



# **C530, C532 a C534**

---

## **Uživatelská příručka**

**Červenec 2006**

**[www.lexmark.cz](http://www.lexmark.cz)**

Lexmark a Lexmark se symbolem červeného diamantu jsou ochranné známky společnosti Lexmark International, Inc. registrované v USE a/nebo ostatních zemích.

Všechna práva vyhrazena.

© 2006 Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550

## Bezpečnostní informace

Sítovou šňůru zapojte do správně uzemněné elektrické zásuvky, která se nachází v blízkosti zařízení a je lehce dostupná.



**UPOZORNĚNÍ:** V době bouřky toto zařízení nenastavujte a také nedělejte žádné elektrické nebo kabelové připojení, jakými jsou například zapojení síťového kabelu nebo telefonní přípojky.

Servisní opravy a opravy jiné než napsané v návodu na použití přenechejte na profesionální servisní techniky.

Tento produkt je navrhnutý, testovaný a schválený tak, aby splnil přísné celosvětové bezpečnostní standardy při používání specifických komponentů Lexmark. Bezpečnostní prvky některých částí nemusí být vždy běžné. Společnost Lexmark nenese zodpovědnost za používání jiných náhradních dílů.



**UPOZORNĚNÍ:** Dbejte na to, aby všechna externí připojení (např. ethernetová a telefonní připojení) byla správně nainstalována ve svých označených vstupních konektorech.

Toto zařízení používá laser.



**UPOZORNĚNÍ:** Používání nebo nastavení, nebo vykonávání procedur jiných než uvedených v tomto návodu může vést k nebezpečnému vystavení radiaci.

Toto zařízení využívá tiskový proces, který zahřívá tiskové médium. Vytvořené teplo může způsobit poškození tiskového média. Je potřeba pochopit část v návodu na použití, kde je vysvětlený postup při volbě tiskového média za účelem vyhnutí se možnosti tvorby škodlivých emisí.

Následující symbol znamená výskyt horkého povrchu nebo dílu.



**UPOZORNĚNÍ:** Za účelem snížení rizika poranění horkým povrchem nechejte povrch před jeho dotykem vychladnout.



**UPOZORNĚNÍ:** Tiskárna váží 25,40 kg; z tohoto důvodu si její bezpečné zvedání vyžaduje aspoň dvě osoby. Tiskárnu zvedejte za úchyty na obou stranách tiskárny a dbejte na to, aby se vaše prsty nedostaly pod tiskárnu při jejím spouštění dolů.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete 550-listový podávač po instalaci tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťovou šňůru z napájení.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete paměťovou nebo volitelnou kartu někdy po nastavení tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťovou šňůru od napájení. Pokud jsou s tiskárnou propojena nějaká další zařízení, vypněte je a odpojte všechny kabely zapojené do tiskárny.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete paměťovou kartu Flash nebo firmwarovou kartu po nastavení tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťovou šňůru od napájení.

# Obsah

---

<b>Informace o tiskárně .....</b>	<b>9</b>
Konfigurované modely .....	9
Použití funkce bezpečnostní zámek .....	10
Popis ovládacího panelu tiskárny .....	11
Výpis Menu (nabídky) .....	12
<b>Instalace příslušenství .....</b>	<b>14</b>
Instalace zásobníku na 550 listů .....	14
Instalace interního volitelného příslušenství .....	15
Volitelné příslušenství .....	15
Přístup k systémové desce za účelem instalace interního volitelného příslušenství .....	15
Instalace paměťové karty .....	18
Instalace paměti Flash nebo karty firmware .....	21
Instalace pevného disku .....	22
Instalace interního tiskového serveru nebo karty rozhraní (volitelného portu) .....	24
Založení krytu přístupu k systémové desce .....	25
Zapojení kabelů .....	26
<b>Vkládání papíru a speciálních médií .....</b>	<b>27</b>
Naplnění standardního zásobníku .....	27
Plnění volitelného zásobníku na 550 listů .....	29
<b>Plnění multifunkčního podavače .....</b>	<b>30</b>
Používání víceúčelového podavače .....	32
Plnění ručního podavače .....	33
Používání ručního podavače .....	33
Používání standardního výstupního zásobníku .....	34
Nastavení typu a velikosti papíru .....	36
Propojení zásobníků .....	36
<b>Pokyny k papíru a speciálním médiím .....</b>	<b>37</b>
Pokyny k médiím .....	37
Technické údaje o médiích .....	37
Nevhodný papír .....	38
Výběr papíru .....	38
Výběr předtisknutých formulářů a hlavičkových papírů .....	38

Tisk na hlavičkový papír.....	39
Fólie.....	39
Obálky .....	39
Štítky .....	40
Karty.....	41
Skladování médií.....	41
Podporované velikosti, typy a gramáže papíru .....	42
Podporované velikosti papíru .....	42
Kapacita papíru .....	43
Podpora pro typy papíru .....	44
Typy papíru a gramáže .....	44
<b>Tisk .....</b>	<b>45</b>
Instalace softwaru tiskárny .....	45
Tisk dokumentu v operačním systému Windows .....	45
Tisk dokumentu v operačním systému Macintosh .....	45
Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh .....	45
Pozdržení úlohy v tiskárně .....	45
Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh v operačním systému Windows.....	46
Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh v operačním systému Macintosh .....	46
Tisk z paměťového zařízení USB flash .....	47
Tisk nastavení nabídek.....	49
Tisk síťových nastavení .....	49
Tisk seznamu vzorů písem.....	49
Tisk seznamu adresářů .....	50
Tisk stránek pro test kvality tiskárny .....	50
Tisk duplexní úlohy manuálně v operačním systému Macintosh.....	50
Tisk textu a grafiky pouze černou barvou .....	51
Konfigurace tiskárny pro černobílý tisk.....	51
Odstranění barevných náplní .....	52
Konfigurace tiskárny pro barevný tisk a výměna spotřebního materiálu.....	55
<b>Zrušení tiskové úlohy .....</b>	<b>56</b>
Zrušení úlohy pomocí ovládacího panelu.....	56
Zrušení úlohy z lišty úloh v operačním systému Windows.....	56
Zrušení úlohy z lišty pracovní plochy v operačním systému Windows.....	57
Zrušení úlohy v operačním systému Mac OS 9.x .....	57
Zrušení úlohy v operačním systému Mac OS X.....	57

<b>Odstranění zaseknutého papíru .....</b>	<b>58</b>
Typy pro prevenci ucpání tiskárny .....	58
Identifikace dráhy média .....	59
Přístup k prostoru s nahromaděným papírem .....	59
Odstranění zaseknutí ihned za zásobníkem 1 (Tray 1) .....	61
Odstranění zaseknutí v zásobníku 2 (Tray 2) .....	62
Odstranění zaseknutí za vnitřními dvířky .....	63
Odstranění zaseknutí pod zapékací jednotkou nebo krytem zapékací jednotky .....	65
Odstranění zaseknutí mezi zapékací jednotkou a standardním zásobníkem .....	66
Odstranění zaseknutí ve standardním výstupním zásobníku .....	67
Odstranění zaseknutí v duplexní dráze .....	67
Odstranění zaseknutí ve víceúčelovém podavači .....	69
Odstranění zaseknutí v ručním podavači .....	70
<b>Údržba tiskárny .....</b>	<b>71</b>
Skládování spotřebního materiálu .....	71
Zjištění stavu spotřebního materiálu .....	71
Šetření spotřebního materiálu .....	71
Zarovnání kazet s tonerem .....	71
Čistění optiky tiskových hlav .....	72
Objednávání spotřebního materiálu .....	73
Objednávání kazet s tonerem .....	73
Objednání přenosového pásu .....	75
Objednání zásobníku zbytkového toneru .....	75
Objednání zapékací jednotky .....	75
Objednání fotoelektrických jednotek .....	75
Přenášení tiskárny .....	76
Před přenášením tiskárny .....	76
Přenášení tiskárny na jiné místo .....	76
<b>Administrátorská podpora .....</b>	<b>77</b>
Nastavení jasu a kontrastu ovládacího panelu .....	77
Zrušení nabídek ovládacího panelu .....	77
Zpřístupnění nabídek .....	77
Zrušení režimu Quick Start .....	78

Obnovení předvolených výrobních nastavení.....	78
Nastavení šetřiče energie (Power Saver) .....	79
Šifrování disku .....	79
Zrušení šifrování disku.....	80
Uzamknutí nabídek ovládacího panelu pomocí EWS rozhraní .....	80
Uzamknutí celé tiskárny .....	80
Nastavení důvěrného tisku .....	81
Podpora IPsec.....	81
Podpora protokolu SNMPv3.....	82
Autentifikace 802.1x.....	82
Režim Secure .....	83
<b>Řešení problémů .....</b>	<b>84</b>
Kontrola nereagující tiskárny.....	84
Řešení problémů s tiskem.....	84
Tisk vícejazyčných souborů PDF.....	84
Důvěrné a jiné pozastavené úlohy se netisknou.....	85
Doba tištění úlohy neodpovídá očekávané době .....	85
Úloha se vytiskla z nesprávného zásobníku nebo na nesprávné médium.....	86
Vytiskly se nesprávné znaky .....	86
Propojení zásobníků nepracuje.....	86
Rozsáhlé úlohy nelze třídit .....	86
Došlo k neočekávanému zastavení stránky.....	87
Řešení problémů s přídatnými zařízeními.....	87
Volitelné příslušenství po instalaci nepracuje správně nebo nepracuje vůbec .....	87
Podavače .....	87
Paměťová karta Flash .....	87
Pevný disk s adaptérem.....	87
Infračervený adaptér.....	87
Interní tiskový server.....	88
Paměťová karta.....	88
Karta USB/paralelního rozhraní.....	88
Řešení problémů s podáváním papíru .....	88
Papír se často zasekává.....	88
Zpráva oznamující zaseknutí papíru po odstranění zaseknutého papíru nezmizí.....	88
Zaseknutá stránka se po odstranění zaseknutého média znovu nevytiskne.....	89
Řešení problémů s kvalitou tisku .....	89
Opakující se chyby .....	90

Nesprávná registrace barev .....	90
Tmavé čáry .....	91
Slabě zbarvená čára, bílá čára nebo nesprávně zbarvená čára.....	91
Pruhované horizontální čáry .....	91
Pruhované vertikální čáry .....	92
Tisk je příliš světlý .....	92
Nepravidelný tisk .....	93
Tisk je příliš tmavý.....	93
Kvalita tisku na průhledné fólie je slabá .....	93
Na vytištěné straně se objevuje stín toneru nebo pozadí se stínem.....	94
Světlé pozadí tisku.....	94
Nerovnoměrná hustota tisku .....	94
Znaky mají zoubkovité nebo nepravidelné okraje.....	94
Obrázky duchů .....	95
Ořezané obrazy .....	95
Nesprávné okraje .....	95
Nesouměrný tisk.....	95
Prázdné strany .....	95
Papír se vlní.....	96
Skvrnitý toner .....	96
Toner odpadává .....	96
<b>Řešení problémů s barevným tiskem.....</b>	<b>97</b>
Nabídka Quality.....	97
Časté otázky týkající se barevného tisku .....	99
<b>Volání do servisního střediska .....</b>	<b>103</b>
<b>Prohlášení a informace.....</b>	<b>104</b>
Prohlášení o vydání .....	104
Obchodní značky .....	104
Konvence.....	105
FCC prohlášení o shodě.....	105
EC prohlášení o shodě .....	105
Hladina hlukových emisí .....	106
Směrnice o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE) .....	106
ENERGY STAR .....	106
Laser .....	106
Nálepka o upozornění na laserové záření.....	106
Spotřeba energie.....	107

<b>Spotřeba energie zařízení .....</b>	<b>107</b>
<b>Šetřič energie .....</b>	<b>107</b>
<b>Režim vypnutí.....</b>	<b>107</b>
<b>Celková spotřeba elektrické energie .....</b>	<b>108</b>
<b>Záruční prohlášení .....</b>	<b>108</b>



# Informace o tiskárně

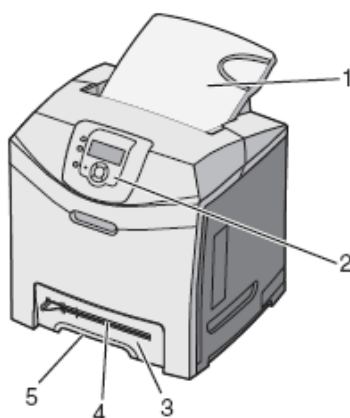
---

## Konfigurované modely

### Základní modely

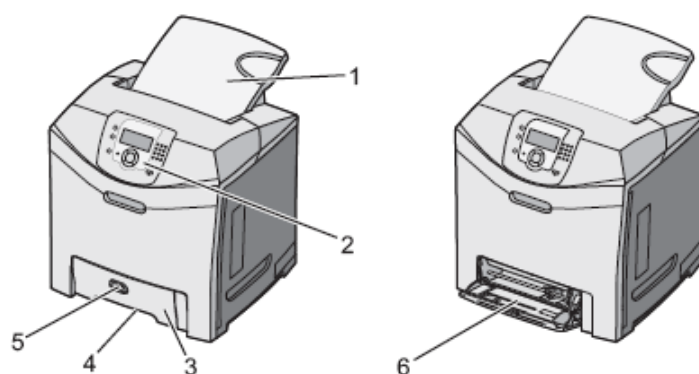
Následující ilustrace zobrazuje tiskárnu v základní konfiguraci.

#### C532n



1	Standardní výstupní zásobník
2	Ovládací panel a navigační tlačítka
3	Standardní zásobník na 250 listů (zásobník 1)
4	Ruční podavač
5	Úchyt zásobníku 1

#### C530dn, C532dn, C534n, C534dn

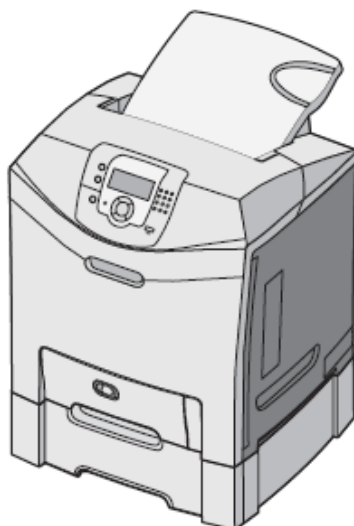


1	Standardní výstupní zásobník
2	Ovládací panel a navigační tlačítka
3	Standardní zásobník na 250 listů (zásobník 1)

4	Úchyt zásobníku 1
5	Otevírání multifunkčního podavače
6	Multifunkční podavač

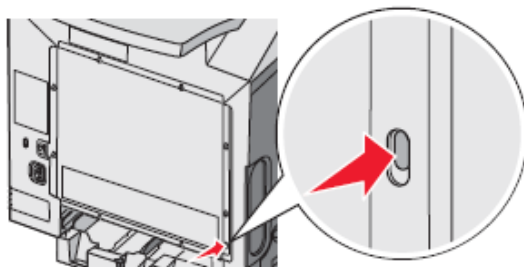
## Plně konfigurovaný model

Následující ilustrace zobrazuje plně konfigurovaný model tiskárny. Ne všechny modely mohou být plně konfigurovány přidáním volitelného zásobníku na 550 listů.

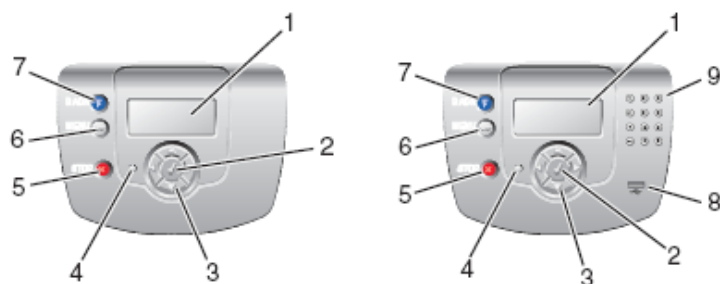











## Použití funkce bezpečnostní zámek


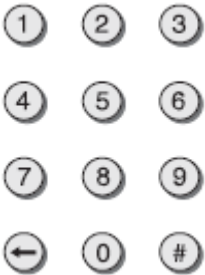
Tiskárna je vybavena funkcí bezpečnostní zámek. Když připojíte zámek kompatibilní s většinou přenosných počítačů, zamknete tiskárnu. V momentě, kdy je tiskárna takto zamčená, není možné vyjmout kovovou a systémovou desku. Připojte bezpečnostní zámek k tiskárně, jak je zobrazeno na obrázku níže.



## Popis ovládacího panelu tiskárny



Tlačítka nebo součásti ovládacího panelu		Popis
1	Displej	Displej zobrazující zprávy a obrázky, které oznamují informace o tiskárně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stavové zprávy tiskárny</b> — Indikují aktuální stav tiskárny, jako <b>Připravena</b>.</li> <li>• <b>Zprávy o spotřebním materiálu</b> — Poskytují informace o spotřebním materiálu, jako <b>Málo toneru</b>.</li> <li>• <b>Obrazovky Ukaž mi</b> — Poskytují instrukce pro řešení případných chyb tiskárny. Tyto obrazovky jsou dostupné pouze v případě, že tiskárna detekuje chybový kód.</li> </ul>
2	Vyber 	Stisknutí  potvrzuje akci na položce v nabídce.
3	Navigační tlačítka 	Stisknutí  nebo  umožňuje pohyb v nabídkovém listu. Stisknutí  nebo  umožňuje měnit hodnoty nebo posunovat na text, který je zobrazen na další obrazovce.
4	Světelný ukazatel	Signalizuje stav tiskárny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nesvítí</b> — Tiskárna je vypnutá.</li> <li>• <b>Bliká zeleně</b> — Tiskárna se zahřívá, zpracovává data nebo tiskne.</li> <li>• <b>Svítí zeleně</b> — Tiskárna je zapnutá, ale je v úsporném režimu.</li> <li>• <b>Svítí červeně</b> — Je nutný zásah uživatele tiskárny.</li> </ul>
5	Stop 	Zastaví všechny aktivity tiskárny pokud se zobrazí na displeji <b>Zastaveno</b> , nabízí se různé možnosti.
6	Menu (nabídka) 	Otevře nabídku menu <b>Poznámka:</b> Tyto možnosti jsou dostupné pouze když je tiskárna v režimu <b>Připravena</b> .

Tlačítka nebo součásti ovládacího panelu		Popis
7	<p>Zpět</p> 	Vrací displej na předchozí obrazovku
8	Přední USB port pro přímý tisk	Po vložení USB flash disku pošle data do tiskárny.
9	<p>Numerická klávesnice</p> 	Skládá se z číslic 0 – 9 a z tlačítek backspace a pound

## Výpis Menu (nabídky)

Množství nabídek vám umožňuje jednoduše měnit nastavení tiskárny. Tento diagram zobrazuje položky dostupné v každém menu.

**Poznámka:** Některé položky menu možná nebudou dostupné. Záleží na modelu tiskárny nebo instalovaném příslušenství.

### Supplies Menu

Replace Supply  
 Cyan Cartridge  
 Magenta Cartridge  
 Yellow Cartridge  
 Black Cartridge  
 Cyan PC Unit  
 Magenta PC Unit  
 Yellow PC Unit  
 Black PC Unit  
 Fuser  
 Transfer Belt

### Paper Menu

Default Source  
 Paper Size/Type  
 Configure MP  
 Substitute Size  
 Paper Texture  
 Paper Weight  
 Paper Loading  
 Custom Types  
 Universal Setup

### Reports

Menu Settings Page  
 Device Statistics  
 Network Setup Page  
 Network <x> Setup Page  
 Wireless <x> Setup Page  
 Profiles List  
 NetWare Setup Page  
 Print Fonts  
 Print Directory

### Settings

Setup Menu  
 Finishing Menu  
 Quality Menu  
 Utilities Menu  
 PDF Menu  
 PostScript Menu  
 PCL Emul Menu  
 HTML Menu  
 Image Menu

**Security**

Max Invalid PIN  
Job Expiration

**Network/Ports**

TCP/IP  
IPv6  
Wireless  
Standard Network  
Network <x>  
Standard USB  
USB <x>  
NetWare  
AppleTalk  
LexLink  
USB Direct

**Help**

Color Quality  
Print Quality  
Printing Guide  
Supplies Guide  
Media Guide  
Print Defects  
Menu Map  
Information Guide  
Connection Guide  
Moving Guide

# Instalace příslušenství

---

## Instalace zásobníku na 550 listů



**VAROVÁNÍ:** Tiskárna váží 25,40 kg; proto její bezpečné zvednutí vyžaduje alespoň dvě osoby. Pro zvednutí tiskárny použijte držadla tiskárny na bočních stranách a ujistěte se, že při jejím pokládání nemáte prsty pod tiskárnou.

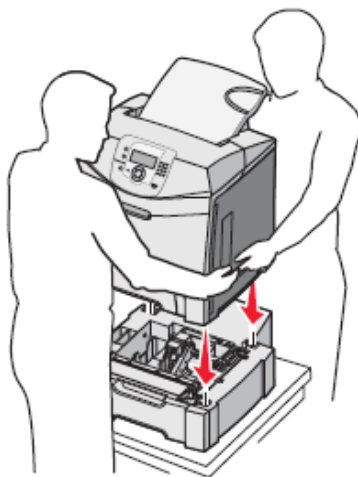


Tiskárna podporuje volitelný zásobník, který umožňuje vložit dalších 550 listů papíru.



**VAROVÁNÍ:** Jestliže instalujete zásobník na 550 listů až po uvedení tiskárny do provozu, tiskárnu vypněte a odpojte ze zásuvky, než budete pokračovat.

- 1 Rozbalte zásobník na 550 listů a odstraňte z něho veškerý použitý balicí materiál.
- 2 Umístěte zásobník na místo zvolené pro tiskárnu.
- 3 Zarovnejte tiskárnu se zásobníkem na 550 listů a umístěte ji na místo.



- 4 Nastavte software tiskárny tak, aby rozpoznal zásobník na 550 listů.
  - a Klikněte na **Start → Settings → Printers**.
  - b Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.
  - c Klikněte na **File → Properties**.
  - d Klikněte na záložku **Install Options**.
  - e Ze seznamu Available Options, vyberte **550-sheet tray (zásobník na 550 listů)**.
  - f Klikněte na **Add**.
  - g Klikněte na **OK**.

## Instalace interního volitelného příslušenství



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete paměťovou nebo volitelnou kartu až po nastavení tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťový kabel od napájení. Pokud jsou k tiskárně připojena nějaká další zařízení, vypněte je a odpojte všechny kabely zapojené do tiskárny.

Kapacitu a konektivitu tiskárny je možné upravit přidáním volitelných karet a vstupních zařízení. Pokyny v této části popisují instalaci volitelných karet; tyto pokyny je možné použít i na vyhledání karty za účelem jejího výběru.

### ***Volitelné příslušenství***

#### **Paměťové karty**

- Paměť tiskárny
- Paměť Flash
- Fonty

#### **Firmwarové karty**

- Bar Code
- PPrintCryption™

**Poznámka:** Kryt přístupu k systémové desce odstraňte pomocí šroubováku Phillips #2.

### ***Další interní volitelné příslušenství***

Do některých modelů je možné nainstalovat následující interní volitelné příslušenství:

- Pevný disk tiskárny
- Karta sériového rozhraní RS-232
- Karta paralelního rozhraní 1284-B
- Interní tiskové servery MarkNet™ N8000 Series

### ***Přístup k systémové desce za účelem instalace interního volitelného příslušenství***

Pro přístup k systémové desce odstraňte kryt systémové desky.

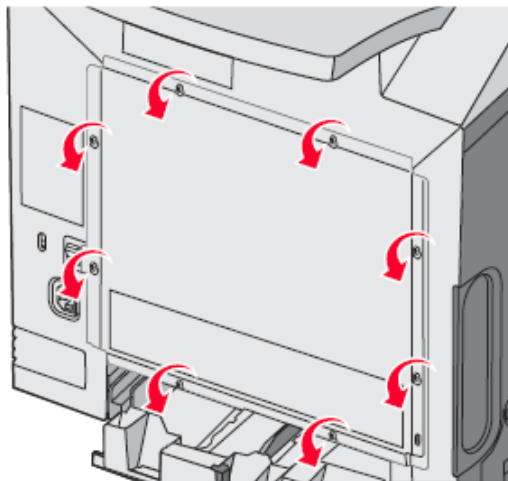
**Poznámka:** K této operaci je potřebný šroubovák Phillips #2.



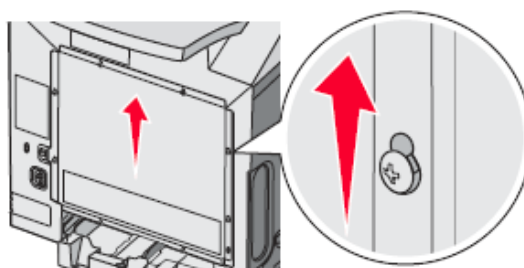
**UPOZORNĚNÍ:** Před pokračováním vypněte tiskárnu a odpojte síťový kabel od napájení.

**Poznámka:** Před přístupem k systémové desce si přečtěte pokyny v části „Bezpečnostní zámek“ na str. 10 a zkontrolujte, že na systémové desce není žádný bezpečnostní zámek.

- 1 Všimněte si osmi šroubů na kovové desce. Odšroubujte šrouby směrem doleva tak, abyste je uvolnili. Šrouby neodstraňujte.

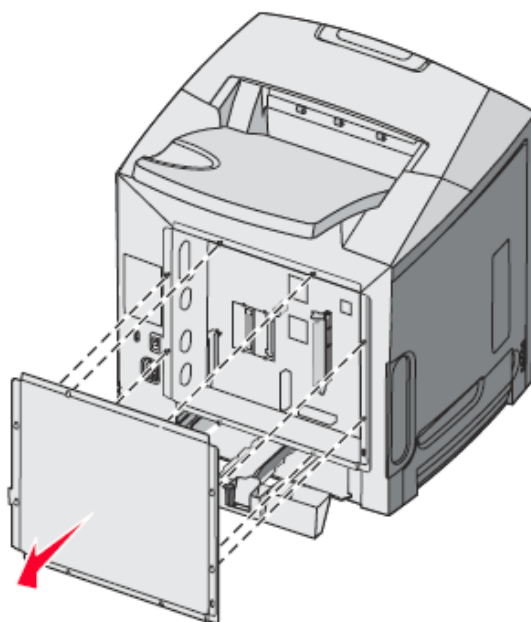


- 2 Zdvihněte kovovou desku směrem nahoru, dokud nebude každý šrouub v dírci.

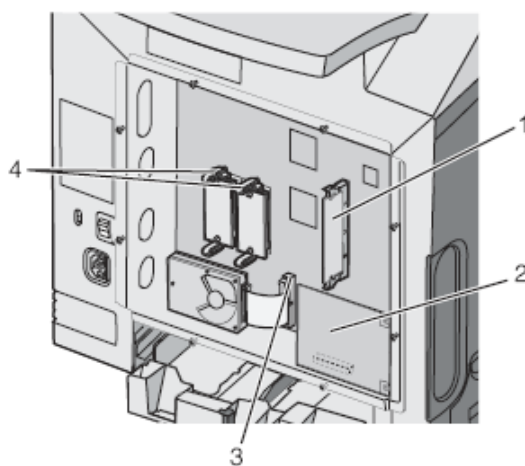




- 3** Taháním kovové desky dopředu jí odstraňte.



- 4** Pomocí obrázku vyhledejte konektor pro právě instalovanou kartu.



1	Konektor paměťové karty
2	Konektor interního tiskového serveru
3	Konektor pevného disku
4	Konektor firmwarové a paměťové flash karty



**Výstraha:** Elektrické komponenty systémové desky mohou být snadno poškozeny statickou elektřinou. Před dotýkáním se jakéhokoliv elektronického komponentu nebo konektorů systémové desky se dotkněte něčeho kovového na tiskárně.

### ***Instalace paměťové karty***

Systémová deska obsahuje jeden konektor pro volitelnou paměťovou kartu.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete paměťovou kartu po zapojení tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťový kabel od napájení před dalším pokračováním.

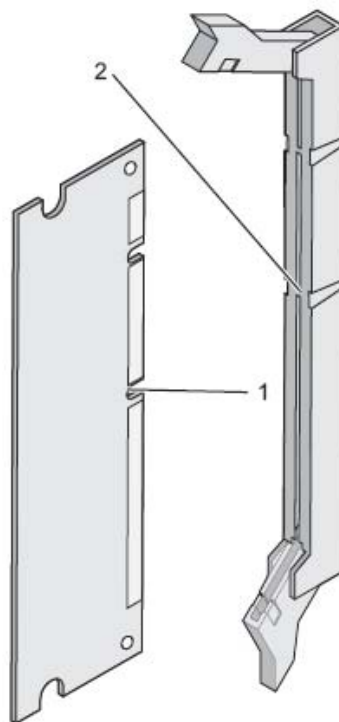
- 1 Dostaňte se k systémové desce.
- 2 Stisknutím otevřete západky na obou koncích paměťového konektoru.



- 3 Rozbalte paměťovou kartu.

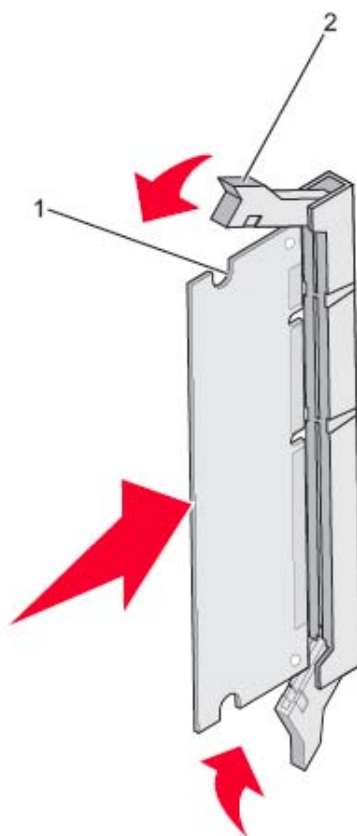
**Poznámka:** Vyhýbejte se dotýkání konektorů podél okraje paměťové karty.

- 4 Zarovnejte zářezy na spodní straně karty se zářezy na konektoru.



<b>1</b>	Zářezy na kartě
<b>2</b>	Zářezy na konektoru

- 5** Paměťovou kartu jemně zatlačte do konektoru, až dokud západky na obou koncích konektoru *nezapadnou* na místo. Ujistěte se, že všechny západky zapadnou do zářezů na obou stranách karty.



1	Zářez
2	Západka

- 6 Založte zpět kryt systémové desky.
- 7 Nastavte software tiskárny tak, aby rozpoznal paměťovou kartu.
  - a Klikněte na **Start → Settings → Printers**.
  - b Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.
  - c Klikněte na **File → Properties**.
  - d Klikněte na záložku **Install Options**.
  - e Zvyšte paměť tiskárny na příslušnou hodnotu.
  - f Klikněte na **OK**.

## Instalace paměti Flash nebo karty firmware

Systémová deska obsahuje dva konektory pro volitelnou paměťovou kartu Flash nebo firmware kartu. Současně je možné nainstalovat pouze jednu od každé z těchto karet, ale konektory jsou zaměnitelné.



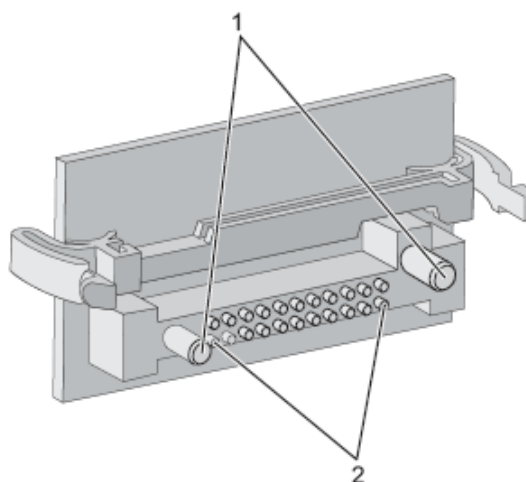
**UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete paměťovou kartu po zapojení tiskárny, vypněte tiskárnu a odpojte síťový kabel od napájení před dalším pokračováním.

- 1 Dostaňte se k systémové desce. Podrobnosti jsou uvedené v části „Přístup k systémové desce za účelem instalace interního volitelného příslušenství“ na str. 15.

- 2 Rozbalte paměťovou kartu.

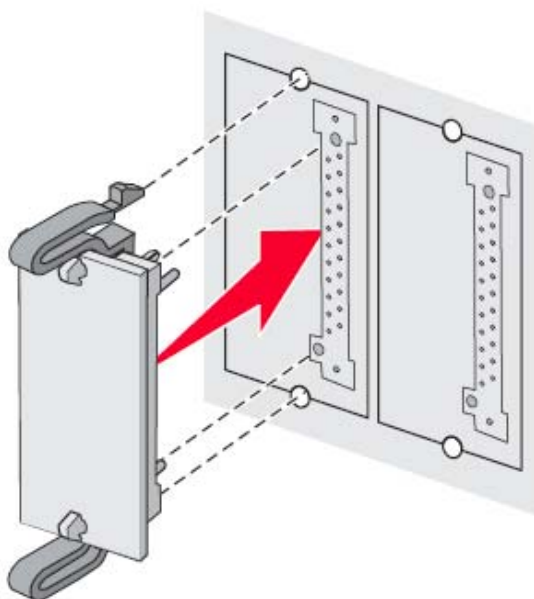
**Poznámka:** Vyhýbejte se dotýkání konektorů podél okraje paměťové karty.

- 3 Držením karty za okraje zarovnejte plastické konektory na paměti Flash s otvory na systémové desce. Tímto se zabezpečí správné zarovnání kovových konektorů.



1	Plastické konektory
2	Kovové konektory

- 4 Paměťovou kartu pevně zatlačte na svoje místo.



#### **Poznámky:**

- Celá délka konektoru na kartě se musí dotýkat a přiléhat k systémové desce.
- Dbejte na to, abyste nepoškodili konektory.

**5** Založte zpět kryt systémové desky.

**6** Nastavte software tiskárny tak, aby rozpoznal paměťovou kartu.

- Klikněte na **Start → Settings → Printers**.
- Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.
- Klikněte na **File → Properties**.
- Klikněte na záložku **Install Options**.
- Zvyšte paměť tiskárny na příslušnou hodnotu.
- Klikněte na **Add**.
- Klikněte na **OK**.

### **Instalace pevného disku**

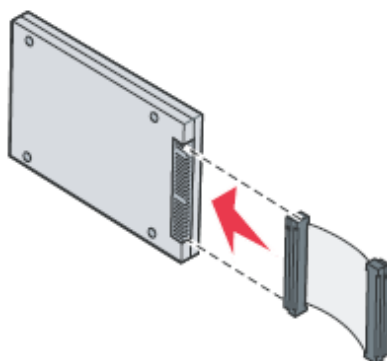
**Poznámka:** Pro připevnění pevného disku k montážní desce je potřeba použít šroubovák Phillips #2.

**Výstraha:** Pevné disky je možné lehce zničit statickou elektřinou. Předtím, než se dotknete disku, dotkněte se něčeho kovového na tiskárně.

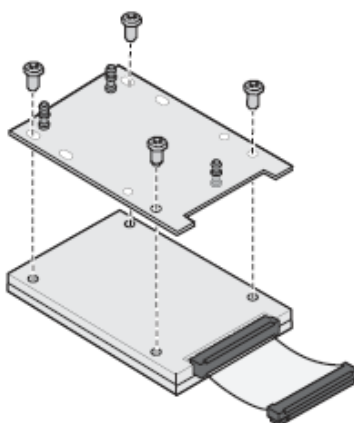
**Poznámka:** Pokud je nainstalovaná volitelná karta, bude jí pravděpodobně potřeba vyjmout před instalováním pevného disku.

- 1** Dostaňte se k systémové desce. Podrobnosti jsou uvedené v části „Přístup k systémové desce za účelem instalace interního volitelného příslušenství“ na str. 15.
- 2** Z balení vyndejte montážní desku, pevný disk, plochý kabel a upevňovací šrouby.

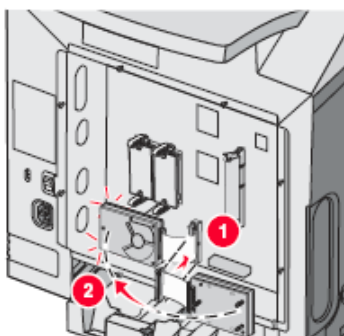
- 3 Zarovnejte konektor plochého kabelu s kontakty konektoru na pevném disku.
- 4 Připojte plochý kabel k pevnému disku.



- 5 Zarovnejte otvory pro šrouby na montážní desce s otvory na pevném disku.
- 6 Pomocí šroubů připevněte montážní desku na pevný disk.



- 7 Zatlačte konektor plochého kabelu do konektoru na systémové desce.
- 8 Otočte pevný disk a potom zatlačte tři spojovníky na montážní desce do otvorů na systémové desce. Pevný disk *zapadne* na svoje místo.



- 9 Zložte zpět kryt systémové desky. Podrobnosti jsou uvedené v části „Založení krytu přístupu k systémové desce“ na str. 25.

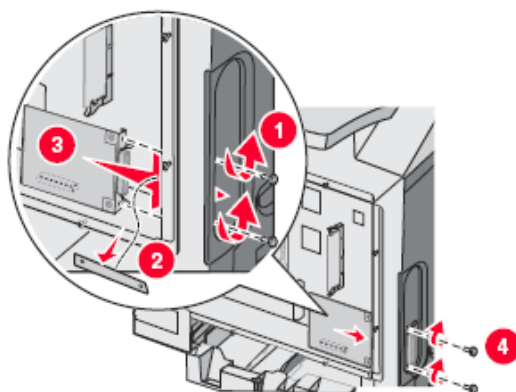
## **Instalace interního tiskového serveru nebo karty rozhraní (volitelného portu)**

**Poznámka:** Pro instalaci tiskového serveru nebo karty rozhraní použijte šroubovák Phillips #2.

**Výstraha:** Elektrické komponenty systémové desky mohou být snadno poškozeny statickou elektřinou. Před dotýkáním se jakéhokoliv elektronického komponentu nebo konektorů systémové desky se dotkněte něčeho kovového na tiskárně.

Interní tiskový server umožňuje připojení tiskárny k lokální síti (LAN). Volitelná karta rozhraní rozšiřuje možnosti tiskárny pro její připojení s počítačem nebo s externím tiskovým serverem.

- 1 Dostaňte se k systémové desce. Podrobnosti jsou uvedené v části „Přístup k systémové desce za účelem instalace interního volitelného příslušenství“ na str. 15.
- 2 Rozbalte interní tiskový server nebo kartu rozhraní.
- 3 Najděte dva šrouby na tiskárně, které upevňují kovovou desku ke konektorům. Tyto dva šrouby odstraňte a odložte.
- 4 Odstraňte kovovou desku zakrývající otvor pro konektory a kovovou desku odložte.
- 5 Zarovnejte konektor na interním tiskovém serveru nebo kartě rozhraní s konektorem na systémové desce. Kabelové konektory na boku volitelné karty musí zapadnout přes lícni otvor. Interní tiskový server nebo kartu rozhraní zatlačte pevně do kartového konektoru na systémové desce.



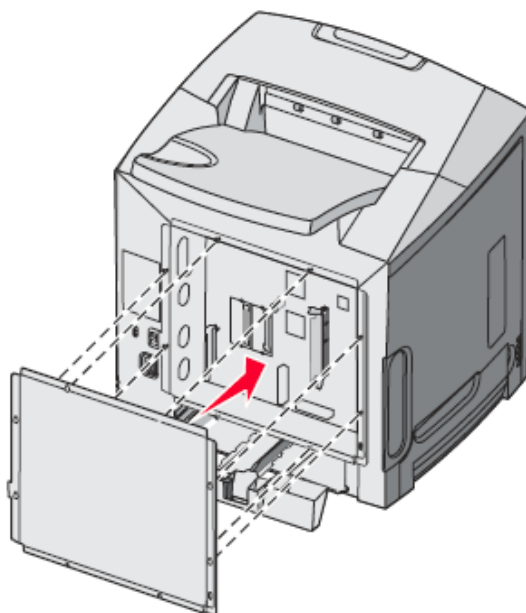
- 6 Vložte dva šrouby odložené z kovové desky (nebo dodatečné šrouby dodávané s volitelnou kartou) do otvorů na některé straně otvoru pro konektory. Mírným utáhnutím šroubů připevníte kartu k systémové desce.
- 7 Založte zpět kryt systémové desky. Podrobnosti jsou uvedené v části „Založení krytu přístupu k systémové desce“ na str. 25.



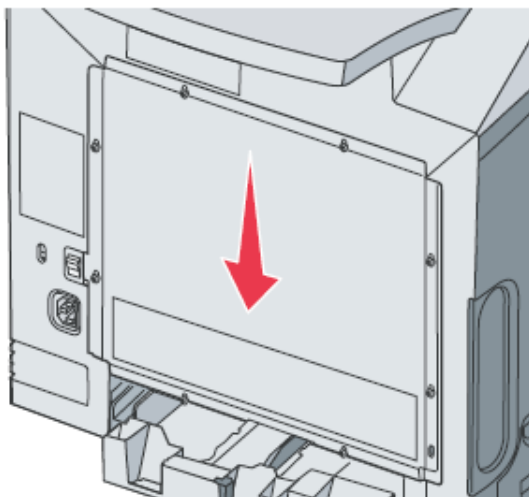
## ***Založení krytu přístupu k systémové desce***

**Poznámka:** K této operaci je potřebný šroubovák Phillips #2.

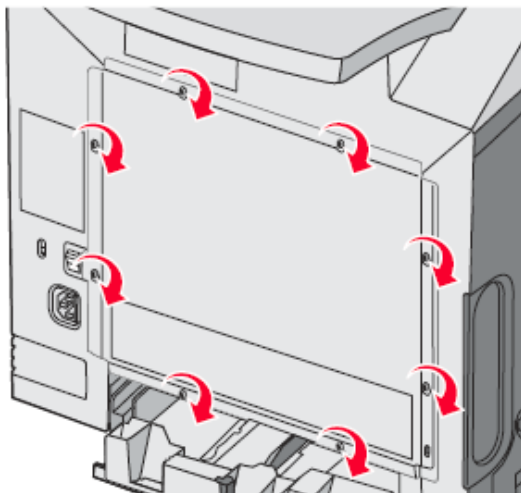
- 1** Zarovnejte a založte osm dírek na kovové desce krytu systémové desky na šrouby na systémové desce.



- 2** Posuňte kovovou desku směrem dolů.



- 3** Šrouby pevně přitáhněte.

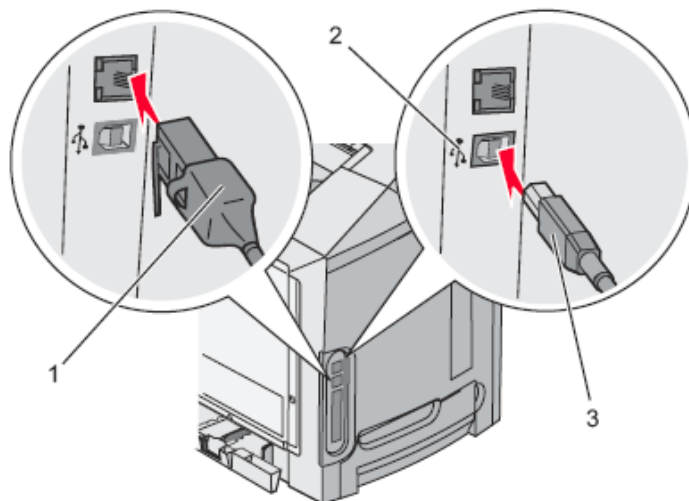


## Zapojení kabelů

Zapojte tiskárnu do počítače pomocí USB kabelu nebo síťového kabelu.

USB konektor vyžaduje USB kabel. Dbejte na to, aby se USB symbol na kabelu shodoval s USB symbolem na tiskárně.

Zapojte příslušný kabel podle zobrazeného konektoru:



<b>1</b>	Síťová (ethernetový) konektor
<b>2</b>	USB symbol
<b>3</b>	USB konektor

## Vkládání papíru a speciálních médií

---

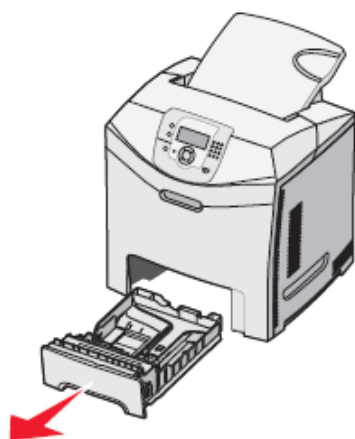
V této části je uvedený postup pro naplnění standardního zásobníku (zásobník na 250 listů s formátem Letter), víceúčelového podavače a volitelného zásobníku na 550 listů. Obsahuje také informace o standardním výstupním zásobníku.

### Naplnění standardního zásobníku

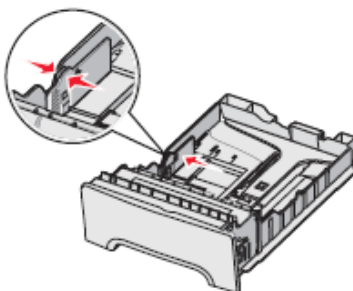
Tiskárna disponuje dvěma zásobníky: standardní zásobník (Tray 1), také označovaný jako zásobník na 250 listů a volitelný zásobník na 550 listů (Tray 2). Do zásobníku 1 vkládejte papír nebo speciální média, používaná ve většině tiskových úloh.

Správné vkládání médií pomáhá předcházet pokřivení papíru a při zachování bezproblémového tisku. Při tisku ani při blikání hlášení **Busy** na displeji nevybírejte zásobníky. V opačném případě může dojít k zaseknutí papíru.

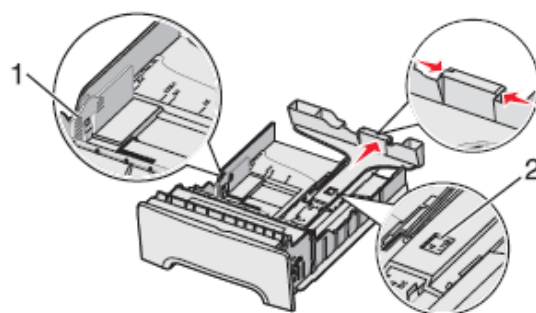
- 1 Uchopte držadlo a vytáhněte zásobník. Zásobník vytáhněte úplně.



- 2 Zatlačte záložky vodítek šířky podle obrázku a posuňte vodítko do boční strany zásobníku.



- 3 Zatlačte záložky vodítek výšky podle obrázku a posuňte vodítko do správné pozice pro velikost vkládaného papíru. Všimněte si indikátorů velikosti na spodní části zásobníku na obou stranách vodítka. Tyto indikátory použijte pro správné umístění pozice vodítka. Všimněte si též zaváděcí čáry na držáku vodítka šířky, což jsou indikátory maximální výšky pro vkládané médium.

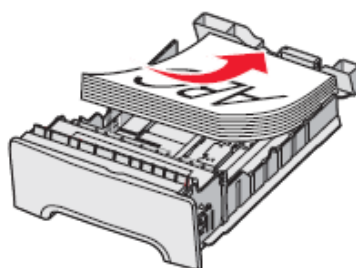


<b>1</b>	Vodící lišty
<b>2</b>	Indikátor délky

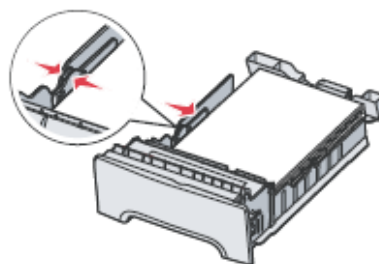
- 4** Ohýbejte listy dozadu a dopředu a potom je profoukněte. Médium neprohýbejte ani nekrčte. Okraje vyrovnejte na rovném povrchu.

- 5** Naplňte zásobník stohem papíru požadovanou stranou tisku směrem nahoru. Zásobník plňte směrem odzadu podle obrázku.

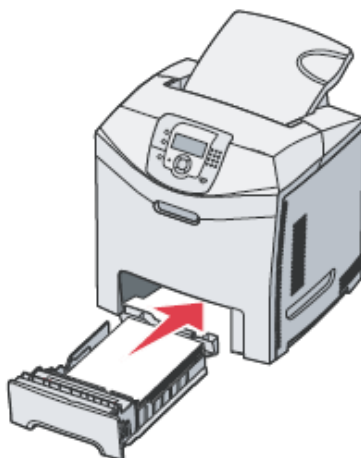
Při vkládání hlavičkového papíru umístěte hlavičku směrem k přední části zásobníku.



- 6** Zatlačte záložky vodítek šířky a posuňte vodítko délky tak, aby se jemně dotýkalo strany stohu papíru.



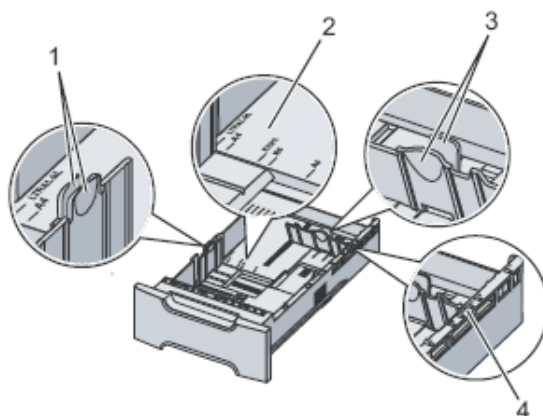
- 7 Zarovnejte zásobník a založte ho.



- 8 V případě vložení jiného média do zásobníku oproti předtím vloženému médiu je potřebné pro daný zásobník změnit nastavení Paper Type na ovládacím panelu. Podrobnosti jsou uvedené v části „Nastavení typu a velikosti papíru“ na str. 36.

## Plnění volitelného zásobníku na 550 listů

Volitelný zakladač na 500 listů se skládá ze zásobníku na 500 listů a podpůrné jednotky. Zásobník se vkládá stejným způsobem jako standardní zásobník na 250 listů. Jediným rozdílem mezi zásobníky je vzhled bočních a podélných pojistek a umístění indikátorů formátu. Následující obrázek znázorňuje pojistky a umístění indikátorů formátu pro volitelný zásobník na 500 listů. Když vkládáte zásobník na 500 listů poprvé nebo když vkládáte nový formát, vyjměte zásobník zcela z podpůrné jednotky.

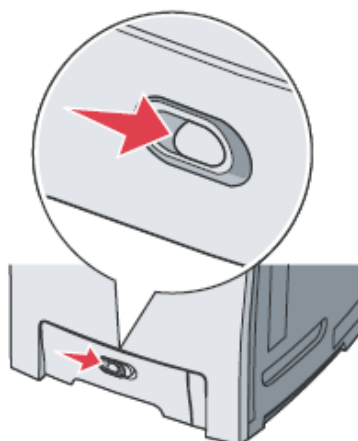


1	Záložky vodítka šířky
2	Indikátory velikosti
3	Záložky vodítka délky
4	Indikátory velikosti

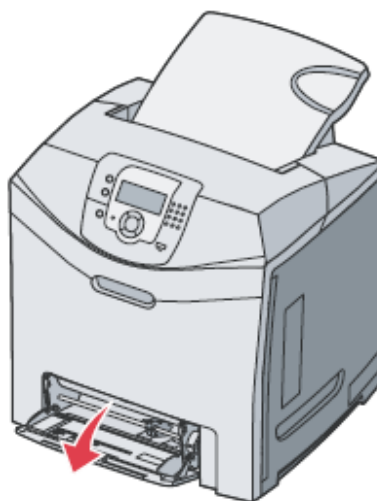
**Poznámka:** Pokud vkládáte znovu stejné médium, není třeba zásobník zcela vyjmout z podpůrné jednotky. Vytáhněte ho pouze částečně a vložte médium bez nastavení vodiček.

## Plnění multifunkčního podavače

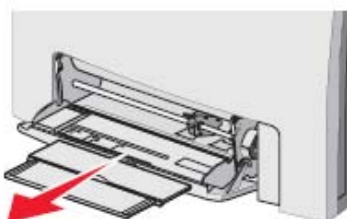
- 1 Zatlačte západku multifunkčního podavače doprava.



- 2 Vytáhněte dvířka multifunkčního podavače směrem dolů.



- 3 Uchopte nadstavec a úplně ho vytáhněte směrem ven.



#### 4 Připravte médium k vložení.

- Vkládané listy papíru několikrát ohněte tam a zpět, aby se uvolnily, a potom je prolisťte. Média nepřehýbejte ani nemačkejte. Sklepejte hrany na rovném povrchu.



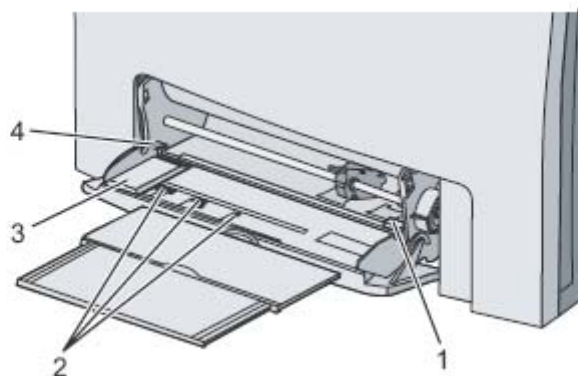
- Uchopte fólie za okraje a prolisťte je, abyste předešli chybám při podávání.

**Poznámka:** Nedotýkejte se fólií na tiskové straně. Dávejte pozor, abyste je nepoškrábali.



#### 5 Umístěte omezovač výšky stohu a pojistku.

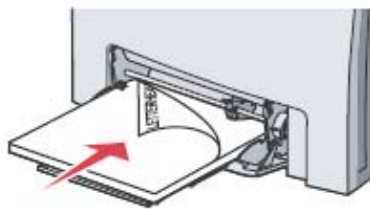
**Poznámka:** Nepřekračujte maximální výšku stohu násilným tisknutím média pod omezovač výšky stohu.



1	Omezovač výšky stohu média
2	Indikátory velikosti
3	Vodítko šířky
4	Pojistka

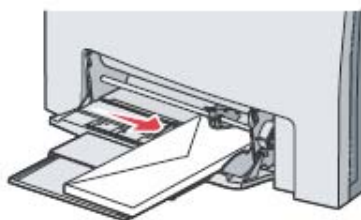
**6** Vložte papír a upravte vodítko šířky tak, aby se jemně dotýkalo strany stohu papíru.

- Papír, štítky a průhledné fólie vkládejte doporučenou stranou tisku směrem dolů a vrchní hranou směrem dopředu.



- Obálky vkládejte záklopkou směrem nahoru.

**Výstraha:** Nepoužívejte obálky se známkami, sponami, sponkami, okénky, potahovaným povrchem nebo samolepícími spoji. Takovéto obálky mohou značně poškodit tiskárnu. Na obrázku je známka uvedena pouze pro zobrazení jejího umístění.




**7** Mírně zasouvejte médium do víceúčelového podavače, dokud se nezastaví. Médium by mělo být na víceúčelovém podavači položeno rovně. Ujistěte se, zda je papír volně položený ve víceúčelovém podavači a není zohýbaný nebo pokrčený.

**8** Na ovládacím panelu nastavte Paper Size a Paper Type.

## Používání víceúčelového podavače

Víceúčelový podavač si vyhradte pro tisk na různé typy médií, včetně obálek. Do víceúčelového podavače je možné vkládat papír, který se nevejde do zásobníku. Víceúčelový podavač je možné v případě jeho nepoužívání zavřít.

V Print Properties nastavte Paper Size a Paper Type. Při zobrazení **Load MP Feeder with <x>** na displeji vložte do víceúčelového podavače uvedené médium a stiskněte .

Při používání víceúčelového podavače se řiďte následujícím:

- Papír vkládejte do víceúčelového podavače horní hranou směrem dopředu.
- Hlavičkový papír vkládejte dolní hranou dopředu.
- Za účelem dosažení co nejlepší kvality používejte pouze kvalitní média, které jsou určeny pro laserové tiskárny.
- Vyjměte médium z víceúčelového podavače a zatlačte nadstavec zpět na svoje místo pod otvíráním dolních dvířek.
- Na víceúčelový podavač nepokládejte žádné předměty. Předcházejte také nadměrnému tlaku na podavač.
- Za účelem předcházení zaseknutí papíru:
  - Současně vkládejte jen jednu velikost a typ média.
  - Nevkládejte médium do víceúčelového podavače v případě, že už obsahuje nějaké médium.
  - Při tisku úlohy nezavírejte víceúčelový podavač.



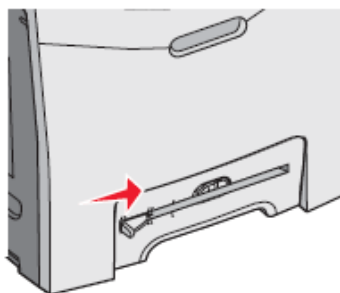
Podrobnosti o podporovaných velikostech a typech papíru jsou uvedené v části týkající se papíru a speciálních médií.

## Plnění ručního podavače

**Poznámka:** Víceúčelový podavač je možné použít i jako ruční podavač.

- 1 Za účelem úpravy vodítek pro standardní velikosti médií využijte značky nad otvorem. Při nadměrných rozměrech nastavte vodítko po vložení média tak, že ho posuňte mírně k levé straně média.

**Výstraha:** Netiskněte vodítko k médiu příliš, jinak může dojít k jeho poškození.



- 2 Založte jeden list média. Médium zakládejte tak, aby se dotýkalo s pravou stranou otvoru pro ruční podávání.


Obálku vkládejte záklopkou směrem nahoru a doleva. Orientace obálky je stejná jako při vkládání do víceúčelového podavače. Ukázka správné orientace obálky je uvedena v části „Obálky vkládejte záklopkou směrem nahoru.“ na str. 32.



- 3 Zatlačte médium, dokud se nezastaví. Tiskárna vtáhne médium dál.

## Používání ručního podavače

Ruční podavač používejte pro vkládání samostatných listů, které se nevejdou do zásobníku, např. hlavičkového papíru.

V Print Properties nastavte Paper Size a Paper Type. Při zobrazení **Load manual feeder with <x>** na displeji vložte do ručního podavače samostatný list a stiskněte .

Při používání ručního podavače se řiďte následujícím:

- Současně vkládejte jen jeden list papíru.
- Papír vkládejte do ručního podavače horní hranou směrem dopředu.
- Hlavičkový papír vkládejte potisknutou stranou dolů.
- Za účelem dosažení co nejlepší kvality používejte jen kvalitní média, která jsou určena pro laserové tiskárny.

- Za účelem předcházení zaseknutí papíru, nekládejte médium do ručního podavače při tisku úlohy.

Podrobnosti o podporovaných velikostech a typech papíru jsou uvedené v části týkající se papíru a speciálních médií.

## Používání standardního výstupního zásobníku

Ve standardním výstupním zásobníku se může nacházet až 250 listů papíru s gramáží 75 g/m<sup>2</sup>. Ve standardním zásobníku se ukládají tiskové úlohy tisknutou stranou dolů.

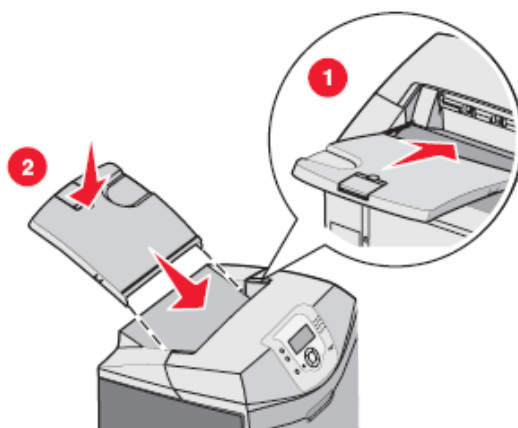


Standardní zásobník sbírá všechny podporované typy papíru a speciálních médií. Podrobnosti jsou uvedené v části „Pokyny k papíru a speciálním médiím“ na str. 37.

### Přípevnění standardního zásobníku

Přípevnění standardního zásobníku k vrchní části tiskárny:

- 1 Zarovnejte zásobník s otvorem a zasuňte ho směrem dolů.
- 2 Uсадte zásobník na svoje místo.

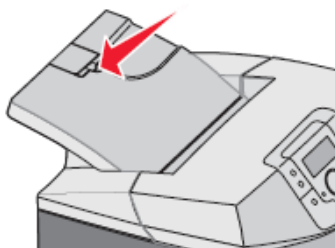


### Používání dorazu médií

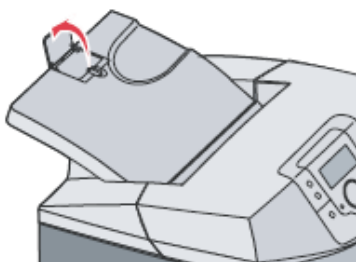
Standardní zásobník disponuje dorazem médií, který slouží k zastavení média před jeho sklouznutím ze standardního zásobníku. Má dvě délky, jednu pro kratší média, např. pro formáty Letter, A4 a delší pro média např. formátu Legal.

Rozšíření dorazu média pro kratší rozměry médií:

- 1 Uchopte doraz médií za první zarážku.



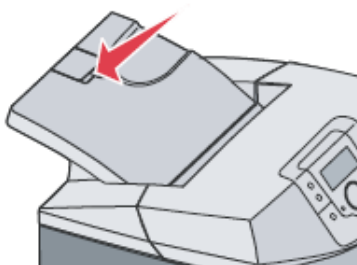
- 2 Doraz zdvihněte, dokud se nezastaví na úhlu 90°.



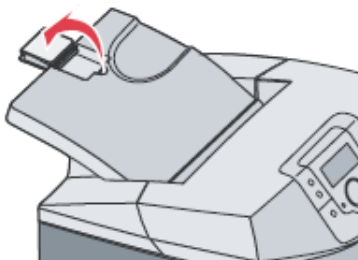
Doraz zavřete jeho ohnutím zpět směrem dolů.

Za účelem rozšíření dorazu média pro větší formáty médií začněte se zavřeným dorazem:

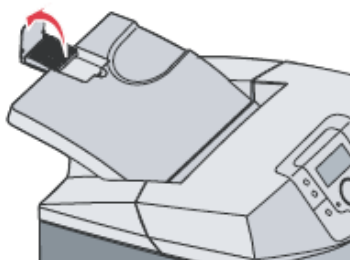
- 1 Uchopte doraz médií za druhou zarážku.



- 2 Doraz zdvihněte, dokud není úplně zarovnaný a nezastaví se na úhlu 180°.



- 3 Zdvihněte doraz a potom ho vraťte zpět na nadstavec, dokud se nezastaví na úhlu 90°.


















Doraz zavřete ohnutím nadstavce směrem dopředu a zpět směrem dolů. Zdvihněte doraz médií a ohněte ho zpět směrem dolů, dokud není zavřený.

## Nastavení typu a velikosti papíru

**Poznámka:** Zásobníky se shodnými nastaveními Paper Size a Paper Type jsou automaticky propojené tiskárnou. Pokud se v propojeném zásobníku mění papír, tiskárna tahá papír z dalšího zásobníku.

Změna nastavení Paper Size a Paper Type:

- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna zapnutá a zda je zobrazené hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Stiskněte , dokud se nezobrazí  **Paper Menu** a stiskněte .
- 4 Stiskněte , dokud se nezobrazí  **Paper Size/Type** a stiskněte .
- 5 Stiskněte , dokud se nezobrazí správný zásobník a stiskněte .
- 6 Stiskněte , dokud se nezobrazí  vedle správné velikosti a stiskněte .
- 7 Stisknutím  nebo  rolujte v seznamu možných typů papíru. Zvýrazněte správný typ a stiskněte .

Zobrazí se hlášení **Submitting Selection**. Tiskárna se vrátí do nabídky **Paper Menu**.

- 8 Dvojitým stisknutím obnovíte stav **Ready**.

## Propojení zásobníků

Propojení zásobníků umožňuje funkci automatického spojení pro zásobníky v případě jejich naplnění médii se stejnou velikostí a typem. Propojením zásobníků se pro výstup vytvoří velká kapacita. Pokud je jeden zásobník prázdný, médium se podává z následujícího propojeného zásobníku. Např. když je v zásobníku 1 a 2 vložené médium se stejnou velikostí a typem a současně jsou tyto zásobníky propojené, tiskárna bude automaticky podávat médium ze zásobníku 2 pro dokončení úlohy.

Po naplnění zvolených zásobníků médii stejné velikosti a typu zvolte pro tyto zdroje stejné nastavení Paper Type v nabídce Paper Menu. Propojení zásobníků zrušíte nastavením Paper Type na rozdílnou hodnotu v každém ze zásobníků. Podrobnosti propojení zásobníků jsou uvedené v tabulce nabídky Paper v příručce *Menus and Messages Guide*.

# Pokyny k papíru a speciálním médiím

---

## Pokyny k médiím

### *Technické údaje o médiích*

Následující vlastnosti papíru mají vliv na výslednou kvalitu a spolehlivost tisku. Při hodnocení nových papírových médií Vám doporučujeme dodržovat tyto pokyny.

#### **Hmotnost**

Tiskárna může automaticky nabírat papír o hmotnosti od 60 do 176 g/m<sup>2</sup> s vertikálním směrem vláken. Papír lehčí než 60 g/m<sup>2</sup> není podle okolností dostatečně tuhý pro korektní podání, to může vést k ucpání tiskárny. Pro dosažení nejlepšího výsledku použijte papír s vertikálním směrem vláken a hmotností 90 g/m<sup>2</sup>. Při použití papíru menšího než 182 x 257 mm se doporučuje, aby byla hmotnost média vyšší nebo rovna 90 g/m<sup>2</sup>.

#### **Zvlnění**

Zvlněním se rozumí tendence média kroutit se na okrajích. Extrémní zvlnění může způsobit problémy při podávání papíru. Ke zvlnění může dojít poté, co papír projde tiskárnou, ve které je vystaven vysokým teplotám. Skladování nezabaleného papíru v teplých, vlhkých, studených a suchých podmínkách, dokonce i v zásobnících, může být příčinou zvlnění papíru ještě před tiskem a následnou příčinou problémů při podávání média.

#### **Hladkost**

Stupeň hladkosti papíru má přímý vliv na kvalitu tisku. Je-li papír příliš hrubý, nepřilne toner dostatečně k papíru, což se projeví ve velmi nízké kvalitě tisku. Je-li papír příliš hladký, může docházet k problémům při podávání papíru nebo k problémům s kvalitou tisku. Hladkost papíru musí ležet mezi 100 a 300 Sheffieldovými body, přičemž nejlepší kvality tisku lze dosáhnout při hladkosti mezi 150 a 250 Sheffieldovými body.

#### **Obsah vlhkosti**

Obsah vlhkosti v papíru má vliv na kvalitu tisku i na schopnost tiskárny přesně podávat papír. Ponechte papír v jeho originálním obalu až do okamžiku, kdy ho hodláte použít. Tímto způsobem omezíte dobu, po kterou je papír vystaven působení vlhka, související změny jeho kvality by mohly negativně ovlivnit vlastní tisk.

Přizpůsobte papír okolním podmínkám, dokud je stále v původním obalu. Pro přizpůsobení okolním podmínkám a stabilizaci v novém prostředí uložte papír do stejného prostředí, jako je tiskárna, 24 až 48 hodin před zahájením tisku. Dobu prodlužte o několik dní v případě, pokud je prostředí skladování nebo přepravy velmi odlišné od prostředí tiskárny. Silnější papír může též vyžadovat delší dobu pro přizpůsobení díky množství materiálu.

#### **Směr vláken**

Je dán uspořádáním papírových vláken v listu papíru. Směr je buď vertikální (grain long), vlákna běží v podélném směru papíru, nebo horizontální (grain short), vlákna běží v příčném směru papíru. U papíru o hmotnosti 60 až 90 g/m<sup>2</sup> je doporučován vertikální směr vláken.

#### **Obsah vláken**

Většina vysoce kvalitních xerografických papírů je vyráběna ze 100% chemicky mělněného dřeva. Tento postup zaručuje vysoký stupeň stability papíru, což se projevuje nízkým výskytem problémů při podávání papíru a lepší kvalitou tisku. Papír s obsahem vláken, např. bavlny, má vlastnosti, které mohou způsobit sníženou kvalitu manipulace s papírem.

## ***Nevhodný papír***

Následující papírová média nejsou doporučena pro použití v tiskárně:

- Některé chemicky upravované papíry používané pro propisování bez kopírovacího papíru, známé také jako přímopřepisové papíry, CCP papíry (carbonless copy paper) nebo NCR papíry (no carbon required) – ohledně podporovaných chemicky upravovaných papírech viz průvodce Card Stock & Label Guide na webových stránkách společnosti Lexmark na [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- Předtištěné papíry s obsahem chemikálií, které mohou kontaminovat tiskárnu
- Předtištěné papíry podléhající vlivu teploty ve fixační jednotce tiskárny
- Předtištěné papíry vyžadující soukryt (přesné umístění tisku na stránce) větší než  $\pm 0.09$  in., např. OCR (optical character recognition) formuláře V některých případech můžete upravit soukryt s pomocí Vaší softwarové aplikace, pak je možné na tyto formuláře úspěšně tisknout.
- Potahované papíry, syntetické papíry, termální papíry
- Papíry s hrubými hranami, hrubým povrchem nebo silnou texturou nebo zvlněné papíry
- Recyklované papíry s obsahem odpadních látek vyšším než 25%, který nesplňuje DIN 19 309
- Média o hmotnosti nižší než 60 g/m<sup>2</sup>
- Vícedílné formuláře nebo dokumenty

## ***Výběr papíru***

Řádným vkládáním média předejdete ucpávání tiskárny a zajistíte bezproblémový tisk.

Předcházení ucpávání tiskárny a nízké kvality tisku:

- Vždy používejte nový a nepoškozený papír.
- Před vložením papíru identifikujte stranu doporučenou k tisku. Tato informace je obvykle uvedena na balení.
- Nepoužívejte papír, který byl nastříhán nebo nařezán ručně.
- Nemíchejte formáty, hmotnosti nebo druhy tiskových médií v jednom vstupním zásobníku; míchání způsobuje ucpání tiskárny.
- Nepoužívejte potahované papíry, ledaže jsou speciálně navrženy pro elektrofotografický tisk.

## ***Výběr předtištěných formulářů a hlavičkových papírů***

Při volbě předtištěných formulářů a hlavičkových papírů pro tiskárnu dodržte následující pokyny:

- Pro dosažení nejlepších výsledků používejte papíry s vertikálním směrem vláken s hmotností 60 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- Používejte pouze formuláře a hlavičkové papíry, které byly připraveny offsetovým tiskem nebo hlubotiskem.
- Vyhnete se použití papíru s hrubým povrchem nebo silnou texturou.

Používejte papíry potištěné inkousty odolnými proti vysokým teplotám, které jsou speciálně určeny pro xerografické kopírky. Inkoust musí snést teplotní zatížení 180°C, aniž by docházelo k jeho rozpouštění nebo uvolnění škodlivých par. Používejte inkousty, které nepodléhají vlivu pryskyřic obsažených v toneru. Inkousty na oxidační nebo olejové bázi by měly tyto požadavky splňovat; u latexových inkoustů tomu tak být nemusí. Máte-li pochybnosti, kontaktujte dodavatele papíru.

Předtištěné papíry, například hlavičkové, musí snést teplotní zatížení až 180°C, aniž by docházelo k jejich rozpouštění nebo uvolnění škodlivých par.

## Tisk na hlavičkový papír

Zkonzultujte s výrobcem nebo dodavatelem papíru, zda je zvolený předtiskový hlavičkový papír vhodný pro použití v laserových tiskárnách.

Při tisku na hlavičkový papír je důležitá orientace stránky. Použijte následující tabulku, která Vám pomůže při vkládání hlavičkového papíru do vstupních zásobníků.

Zdroj média nebo proces	Tisková strana	Horní část strany
Zásobník 1	Hlavičkový papír potištěnou stranou nahoru	Hlavičkový papír směřuje do přední části zásobníku.
Zásobník 2	Hlavičkový papír potištěnou stranou nahoru	Hlavičkový papír směřuje do přední části zásobníku.
Oboustranný tisk s použitím zásobníku 1 nebo zásobníku 2	Hlavičkový papír potištěnou stranou dolů	Hlavičkový papír směřuje do zadní části zásobníku.
Multifunkční podavač	Hlavičkový papír potištěnou stranou dolů	Horní hrana hlavičkového papíru vstupuje první.
Ruční podavač	Hlavičkový papír potištěnou stranou dolů	Horní hrana hlavičkového papíru vstupuje první.
Oboustranný tisk přes multifunkční podavač	Hlavičkový papír potištěnou stranou nahoru	Horní hrana hlavičkového papíru vstupuje poslední.

## Fólie

Před koupí velkého skladového množství fólií bezpodmínečně vyzkoušejte tisk na vzorek média, které zamýšlíte použít.

Při tisku na fólie:

- Ujistěte se, že jste nastavili z ovládacího panelu tiskárny, z tiskového ovladače nebo z MarkVision™ Professional Druh papíru na Fólie.
- Fólie vkládejte ze standardního zásobníku (Tray 1) nebo víceúčelového podavače.
- Používejte fólie speciálně určené pro laserové tiskárny. Fólie musí snést teplotní zatížení 180°C, aniž by docházelo k jejich rozpouštění, ztrátě barvy, deformaci nebo uvolnění škodlivých par.
- Používejte fólie s tloušťkou 0,12–0,14 mm nebo gramáží 161–179 g/m<sup>2</sup>. Kvalita tisku a trvanlivost závisí na používaných fóliích.
- Chcete-li předejít problémům s kvalitou tisku, neměly by se na použité fólii vyskytovat otisky prstů.
- Před vložením fólií prolistujte stoh, předejdete slepování jednotlivých archů.
- Doporučujeme fólie Lexmark číslo produktu 12A8240 pro fólie formátu Letter a číslo produktu 12A8241 pro fólie formátu A4.

## Obálky

Před koupí velkého skladového množství fólií bezpodmínečně vyzkoušejte tisk na vzorek média, které zamýšlíte použít. Pro informace o vkládání obálek nahlédněte do části „Plnění víceúčelového podavače“ na str. 30 nebo v části „Používání ručního podavače“ na str. 32.

Při tisku na obálky:

- Nastavte Zdroj papíru v Menu papíru v závislosti na použitém zdroji, Druh papíru nastavte na Obálka a na ovládacím panelu, v tiskovém ovladači nebo z MarkVision Professional zvolte správný formát obálky.

- Používejte obálky, které snesou teplotní zatížení 180°C, aniž by se zalepily, extrémně se kroutily, krabatily nebo uvolňovaly škodlivé páry. Pokud máte jakékoli pochybnosti ohledně obálek, které zamýšlíte použít, konzultujte jejich použití s dodavatelem.
- Pro dosažení nejlepšího výsledku použijte obálky vyrobené z papíru o hmotnosti 90 g/m2. Používejte obálky o hmotnosti až 105 g/m2, pokud je obsah bavlny 25% nebo méně. Obálky se 100% obsahem bavlny nesmí překročit hmotnost 90 g/m2.
- Používejte pouze nové a nepoškozené obálky.
- Pro dosažení nejlepšího výsledku a minimalizaci ucpávání tiskárny nepoužívejte obálky, které:
  - jsou extrémně zvlněné nebo pokroucené
  - jsou slepené k sobě nebo jsou jakýmkoli způsobem poškozené
  - obsahují okénka, otvory, perforace, výseky nebo vystupující prvky
  - obsahují kovové sponky, vázací uzávěry nebo kovové proužky
  - mají design s do sebe zapadajícími prvky
  - jsou opatřeny poštovními známkami
  - obsahují jakékoli obnažené lepicí části, je-li chlopeň v uzavřené nebo otevřené poloze
  - mají zubaté hrany nebo ohnuté rohy
  - mají hrubý, vrásčitý nebo vrstvený povrch
- Upravte boční vodítko na šířku obálek.

**Poznámka:** Kombinace vysoké vlhkosti (přes 60%) a vysokých teplot v průběhu tiskového procesu může způsobit zmačkání nebo zalepení obálek.

## Štítky

Před koupí velkého skladového množství štítků bezpodmínečně vyzkoušejte tisk na vzorek média, které zamýšlíte použít. Pro podrobné informace o tisku, vlastnostech a designu štítků nahlédněte do průvodce Card Stock & Label Guide na webových stránkách společnosti Lexmark na [www.lexmark.com/publications](http://www.lexmark.com/publications).

**Poznámka:** Vinylové štítky nejsou v tomto zařízení podporované. Používejte jen papírové štítky.

Při tisku na štítky:

- Velikost/Druh papíru v Menu papíru nastavte na Štítky. Velikost/Druh papíru můžete nastavit z ovládacího panelu, tiskového ovladače, obslužného programu Local Printer Setup Utility nebo z MarkVision.
- Nepoužívejte štítkové archy s hladkou/leštěnou zadní stranou.
- Používejte plné štítkové archy. U částečně plných archů může v průběhu tisku dojít k odlepování štítků, což může způsobit ucpání tiskárny. Částečně plné archy také kontaminují tiskárnu a tiskovou kazetu lepidlem, z tohoto důvodu může pozbýt platnost poskytnutá záruka na tiskárnu i kazetu.
- Používejte štítky, které snesou teplotní zatížení 180°C, aniž by se zalepily, extrémně se kroutily, krabatily nebo uvolňovaly škodlivé páry.
- Netiskněte v prostoru 1 mm od kraje štítku, od perforace nebo mezi výseky štítku.
- Nepoužívejte štítkové archy, na kterých je lepidlo nanášeno až k hranám archu. Doporučujeme používat archy se zónově nanášeným lepidlem alespoň 1 mm od hran archu. Lepidla kontaminují tiskárnu, z tohoto důvodu může pozbýt platnost poskytnutá záruka.
- Není-li možné zónové nanášení lepidla, odstraňte pásek o šířce 3 mm na čelní a hnané hraně a používejte archy s konzistentním lepidlem.



- Odstraněním pásku o šířce 3 mm z čelní hrany předejdete odlepování štítků uvnitř tiskárny.
- Orientace na výšku je preferována, zejména při tisku čárových kódů.
- Nepoužívejte štítky s obnaženými lepicími částmi.

## Karty

Karty jsou jednovrstvé a jsou specifikovány celou řadou vlastností, např. obsahem vlhkosti, silou a texturou, které mají zásadní vliv na kvalitu tisku.

Před koupí velkého skladového množství karet bezpodmínečně vyzkoušejte tisk na vzorek média, které zamýšlíte použít.

Při tisku na karty:

- Na ovládacím panelu, v softwaru tiskárny nebo v nástroji MarkVision™ Professional:
  - 1 Nastavte Paper Type na Card Stock.
  - 2 Nastavte Paper Weight na Card Stock Weight.
  - 3 Nastavte Card Stock Weight na Normal nebo Heavy.
- Mějte na paměti, že předtištěné prvky, perforace a ohyby mohou významnou měrou ovlivnit kvalitu tisku a způsobit problémy při zpracování média, příp. ucpání tiskárny.
- Konzultujte s výrobcem nebo dodavatelem, zda jsou štítky odolné teplotám až do 180°C bez vypouštění škodlivých emisí.
- Nepoužívejte předtištěné karty vyrobené pomocí chemikálií, které by mohly kontaminovat tiskárnu. Z předtištěných prvků se mohou do tiskárny uvolnit polotekuté a těkavé složky.
- Doporučujeme použití karet s vertikálním směrem vláken.

## Skladování médií

Pro správné skladování médií dodržte následující pokyny. Předejdete tak problémům při podávání médií a nestálé kvalitě tisku:

- Pro dosažení nejlepšího výsledku skladujte média v prostředí s teplotou přibližně 21°C a relativní vlhkostí vzduchu 40%.
- Média v kartonech uskladněte na paletách nebo v regálech, nikoli přímo na podlaze.
- Jestliže skladujete jednotlivá balení mimo originální karton, uložte je na rovném povrchu tak, aby se hrany nekroutily ani neohýbaly.
- Na jednotlivá balení nepokládejte žádné předměty.

## Podporované velikosti, typy a gramáže papíru

Následující tabulky poskytují informace o standardních a volitelných zdrojích a typech podporovaného papíru.

**Poznámka:** V případě potřeby použití rozměru média neuvedeného v seznamu zvolte následující větší rozměr.

Podrobnosti o kartách a štítcích jsou uvedeny v příručce *Card Stock & Label Guide*.

### Podporované velikosti papíru

- ✓ – podporované  
✗ – nepodporované

Velikost papíru	Rozměry	Standardní zás. na 250 listů (Tray 1)	Volitelný zás. na 550 listů (Tray 2)	Multifunkční podavac nebo manuální podavac
Letter	215.9 x 279.4 mm (8.5 x 11 in.)	✓	✓	✓
Legal	215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.)	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 mm (7.17 x 10.1 in.)	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm (8.27 x 11.7 in.)	✓	✓	✓
Executive	184.2 x 266.7 mm (7.25 x 10.5 in.)	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5.83 x 8.27 in.)	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm (8.5 x 13 in.)	✓	✓	✓
* Toto formátové nastavení zformátuje stránku nebo obálku na 215,9 x 355,6 mm pro zásobník na 250 listů, pokud není formát specifikován softwarovou aplikací.  Rozměry platí pouze pro jednostranný tisk. Pro oboustranný tisk je minimální formát 139,7 x 210 mm.				

Velikost papíru	Rozměry	Standardní zás. na 250 listů (Tray 1)	Volitelný zás. na 550 listů (Tray 2)	Multifunkční podavač nebo manuální podavač
Statement	139.7 x 215.9 mm (5.5 x 8.5 in.)	X	X	✓
Universal*	148 x 210 mm do 215.9 x 355.6 mm (5.83 x 8.27 in. do 8.5 x 14 in.)	✓	✓	X
	76.2 x 123.8 mm (3 x 4.88 in.) do 215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.)	X	X	✓ (Multifunkční podavač)
	76.2 x 152.4 mm (3 x 6 in.) do 215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.)	X	X	✓ (Manuální podavač)
7 3/4 Obálka (Monarch)	98.4 x 190.5 mm (3.875 x 7.5 in.)	X	X	✓
Commercial 9 Obálka	98.4 x 225.4 mm (3.875 x 8.9 in.)	X	X	✓
Commercial 10 Obálka	104.8 x 241.3 mm (4.12 x 9.5 in.)	X	X	✓
International DL Obálka	110 x 220 mm (4.33 x 8.66 in.)	X	X	✓
International C5 Obálka	162 x 229 mm (6.38 x 9.01 in.)	X	X	✓
International B5 Obálka	176 x 250 mm (6.93 x 9.84 in.)	X	X	✓
Jiná obálka*	104.8 x 210 mm do 215.9 x 355.6 mm (4.125 x 8.27 in. do 8.5 x 14 in.)	X	X	✓
<p>* Toto formátové nastavení zformátuje stránku nebo obálku na 215,9 x 355,6 mm pro zásobník na 250 listů, pokud není formát specifikován softwarovou aplikací.</p> <p>Rozměry platí pouze pro jednostranný tisk. Pro oboustranný tisk je minimální formát 139,7 x 210 mm.</p>				

## Kapacita papíru

Typ papíru	Standardní zás. na 250 listů (Tray 1)	Volitelný zás. na 550 listů (Tray 2)	Multifunkční podavač
Papír	250 listů*	550 listů*	100 listů*
Obálky	X	X	10
* Založeno na 75 g/m2 papíru.			

## Podpora pro typy papíru

Typ papíru	Standardní zás. na 250 listů (Tray 1)	Volitelný zás. na 250 listů (Tray 2)	Multifunkční podavač nebo rucní podavač	Duplex
Papír	✓	✓	✓	✓
Karty	✓	✓	✓	X
Fólie	✓	✓	✓	X
Papírové štítky*	✓	✓	✓	X
Obálky	X	X	✓	X
Lesklý papír	✓	✓	✓	✓
* Vinylové štítky nejsou podporovány.				

## Typy papíru a gramáže

Typ papíru	Standardní zás. na 250 listů (Tray 1)	Volitelný zás. na 550 listů (Tray 2)	Multifunkční podavač nebo ruční podavač
Obyčejný (xerografický nebo kancelářský) papír <sup>2</sup>	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno
Lesklé papíry-maximum	<b>Text</b> —120 g/m <sup>2</sup>	<b>Text</b> —120 g/m <sup>2</sup>	<b>Text</b> —120 g/m <sup>2</sup>
Recyklované papíry	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno	<b>Jen simplex</b> —60 až 177 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno <sup>1</sup> <b>Simplex nebo duplex</b> —75 až 120 g/m <sup>2</sup> , dlouhé vlákno
Štítky - maximum (dlouhé vlákno)	<b>Index Bristol</b> —120 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —120 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —135 g/m <sup>2</sup>	<b>Index Bristol</b> —120 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —120 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —135 g/m <sup>2</sup>	<b>Index Bristol</b> —120 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —120 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —135 g/m <sup>2</sup>
Štítky—maximum (krátké vlákno) <sup>3</sup>	<b>Index Bristol</b> —163 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —163 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —176 g/m <sup>2</sup>	<b>Index Bristol</b> —163 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —163 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —176 g/m <sup>2</sup>	<b>Index Bristol</b> —163 /m <sup>2</sup> <b>Tag</b> —163 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> —176 g/m <sup>2</sup>
Průhledné fólie	hrubost 0,12–0,14 mm 161–179 g/m <sup>2</sup>	hrubost 0,12–0,14 mm 161–179 g/m <sup>2</sup>	hrubost 0,12–0,14 mm 161–179 g/m <sup>2</sup>
Nálepky—maximum <sup>3, 4</sup>	131 g/m <sup>2</sup>	131 g/m <sup>2</sup>	131 g/m <sup>2</sup>
Obálky <sup>5</sup>	X	X	60 až 105 g/m <sup>2 6, 7</sup>

**1** Papír s gramáží menší než 75 g/m<sup>2</sup> je limitovaný jen na simplexní tisk při menší než 60% relativní vlhkosti.

**2** Pro papír s gramáží 60 až 176 g/m<sup>2</sup> se doporučují vlákna s dlouhým zrnem. Pro papíry těžší než 176 g/m<sup>2</sup> se doporučuje krátké vlákno.

**3** Oblast citlivá na tlak musí vstoupit do tiskárny jako první.

**4** Vinylové nálepky nejsou podporované.

**5** Používejte sírové, bezdřevnaté obálky nebo obálky až se 100% obsahem bavlny.

**6** Maximální gramáž pro 100% složení bavlny je 90 g/m<sup>2</sup>.

**7** Obálky s gramáží 105 g/m<sup>2</sup> jsou limitované na 25% složení bavlny.

# Tisk

---

V této části se nacházejí informace o tisku, reportech tiskárny a zrušení úlohy. Výběr a zacházení s papírem a speciálními médii může ovlivnit spolehlivost tisku dokumentů.

## Instalace softwaru tiskárny

Ovladač tiskárny je software, který umožňuje počítači komunikovat s tiskárnou. Software tiskárny se většinou instaluje při úvodním nastavení tiskárny. Podrobnosti o výběru a instalaci ovladačů jsou uvedené na listu *Nastavení (Setup)* nebo v příručce *Setup Guide* dodávané s tiskárnou, nebo kliknutím na **Install printer and software** na CD disku *Software and Documentation*.

Po výběru **Print** v aplikaci se otevře okno představující ovladač tiskárny. Všechna dostupná měnitelná nastavení tiskárny zobrazíte kliknutím na **Properties**, **Preferences**, **Options** nebo **Setup** ve výchozím okně tisku a otevřením Print Properties. Pokud nebudete rozumět nějaké funkci v okně Print Properties, otevřením online pomocníka (Help) se dozvíte podrobnosti.

**Poznámka:** Nastavení tisku zvolená v ovladači přepíší předvolená nastavení zvolená prostřednictvím ovládacího panelu.

## Tisk dokumentu v operačním systému Windows

- 1 Na otevřeném dokumentu klikněte na **File** → **Print**.
- 2 Klikněte na **Properties**, **Preferences**, **Options** nebo **Setup**.
- 3 Změňte nastavení.
- 4 Klikněte na **OK**.
- 5 Klikněte na **OK** nebo **Print**.

## Tisk dokumentu v operačním systému Macintosh

- 1 Na otevřeném dokumentu klikněte na **File** → **Print**.
- 2 V rozbalovací nabídce Copies & Pages nebo General změňte nastavení.
- 3 Klikněte na **OK** nebo **Print**.

## Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh

### *Pozdržení úlohy v tiskárně*

Při odeslání úlohy do tiskárny můžete v ovladači nastavit, aby tiskárna podržela úlohu v paměti. Jakmile budete připraveni k tisku, bude nutné přejít k tiskárně a pomocí menu ovládacího panelu určit požadovanou pozdrženou úlohu.

**Poznámka:** Tiskové úlohy Confidential, Repeat, Reserve a Verify se mohou vymazat v případě, že tiskárna vyžaduje dodatečnou paměť pro zpracování dalších pozastavených úloh.

Typ úlohy	Popis
<b>Confidential</b>	Při odeslání úlohy Confidential do tiskárny je potřeba zadat PIN kód v Print Properties. PIN kód musí být 4-místné číslo skládající se z číslic 0–9. Úloha se uchová v paměti tiskárny, dokud uživatel nezadá stejný 4-místný PIN kód na ovládacím panelu a nezvolí tisk nebo vymazání úlohy.
<b>Repeat</b>	Při odeslání úlohy Repeat vytiskne tiskárna všechny požadované kopie úlohy a uloží úlohu do paměti tak, aby mohl uživatel vytisknout další kopie později. Uživatel může vytisknout další kopie kdykoliv je úloha uložena v paměti.
<b>Reserve</b>	Při odeslání úlohy Reserve nevytiskne tiskárna úlohu hned, ale uloží úlohu do paměti tak, aby se mohla vytisknout později. Úloha se uchová v paměti, dokud není vymazaná z nabídky Held jobs.
<b>Verify</b>	Při odeslání úlohy Verify Print vytiskne tiskárna jednu kopii a pozastaví zůstávající kopie vyžádané ovladačem v paměti tiskárny. Úlohu Verify použijte pro ověření první kopie před tiskem dalších kopií. Po vytištění všech kopií se úloha Verify vymaže z paměti tiskárny.

### ***Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh v operačním systému Windows***

- 1 V otevřeném dokumentu klikněte na **File → Print**.
- 2 Klikněte na **Properties, Preferences, Options** nebo **Setup**.
- 3 Klikněte na **Other Options** a potom klikněte na **Print and Hold**.
- 4 Zvolte typ úlohy (Confidential, Reserve, Repeat nebo Verify) a potom přiřadte uživatelské jméno. V důvěrných úlohách zadejte také 4-místný PIN kód.
- 5 Klikněte na **OK** nebo **Print** a potom přejděte k tiskárně a spusťte úlohu.
- 6 Na ovládacím panelu mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Held jobs** a stiskněte ✓.
- 7 Mačkejte ▼, dokud se vedle vašeho uživatelského jména nezobrazí ✓ a stiskněte ✓.
- 8 Mačkejte ▼, dokud se vedle vaší úlohy nezobrazí ✓ a stiskněte ✓.
- 9 V důvěrných úlohách zadejte pomocí číselné klávesnice 4-místný PIN kód. Pokud zadáte nesprávný PIN kód, zobrazí se okno Invalid PIN.
  - Pro opětovné zadání PIN kódu se ujistěte, že je zobrazené ✓ **Try again** a stiskněte ✓.
  - Pro zrušení PIN kódu mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Cancel** a stiskněte ✓.
- 10 Mačkejte ▼, dokud se vedle úlohy požadované pro tisk nezobrazí ✓ a stiskněte ✓.

Tiskové úlohy Confidential a Verify se automaticky po tisku vymažou z paměti. Úlohy Repeat a Reserve zůstávají pozastavené v tiskárně, dokud je nevymažete.

### ***Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh v operačním systému Macintosh***

- 1 V otevřeném dokumentu klikněte na **File → Print**.
- 2 V rozbalovací nabídce Copies & Pages nebo General zvolte **Job Routing**.
  - a V systému Mac OS 9 zvolte **Plug-in Preferences → Print Time Filters** v případě, že se Job Routing nenachází v rozbalovací nabídce.
  - b Otočte zobrazeným trojúhelníkem **Print Time Filters** směrem doleva a zvolte **Job Routing**.
- 3 Ve skupině rádiových tlačítek zvolte typ úlohy (Confidential, Reserve, Repeat nebo Verify) a potom přiřadte uživatelské jméno. V důvěrných úlohách zadejte také 4-místný PIN kód.
- 4 Klikněte na **OK** nebo **Print** a potom přejděte k tiskárně a spusťte úlohu.
- 5 Na ovládacím panelu mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Held jobs** a stiskněte ✓.
- 6 Mačkejte ▼, dokud se vedle vašeho uživatelského jména nezobrazí ✓ a stiskněte ✓.

- 7 Mačkejte ▼, dokud se vedle vaší úlohy nezobrazí ✓ a stiskněte ⓧ.
- 8 V důvěrných úlohách zadejte pomocí číselné klávesnice 4-místný PIN kód. Pokud zadáte nesprávný PIN kód, zobrazí se okno Invalid PIN.
  - Pro opětovné zadání PIN kódu se ujistěte, že je zobrazené ✓ **Try again** a stiskněte ⓧ.
  - Pro zrušení PIN kódu mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Cancel** a stiskněte ⓧ.
- 9 Mačkejte ▼, dokud se vedle úlohy požadované pro tisk nezobrazí ✓ a stiskněte ⓧ.

Tiskové úlohy Confidential a Verify se automaticky po tisku vymažou z paměti. Úlohy Repeat a Reserve zůstávají pozastavené v tiskárně, dokud je nevymažete.

## Tisk z paměťového zařízení USB flash

Rozhraní USB Direct je umístěno na ovládacím panelu, abyste mohli vložit zařízení USB flash paměti a tisknout PDF dokumenty. Tisk dokumentu ze zařízení USB flash paměti je podobný tisku podržené úlohy.

Pro informace ohledně testovaných a schválených zařízeních USB flash paměti se podívejte na webové stránky <http://support.lexmark.com> a klikněte na **KnowledgeBase** pro vyhledání přímého USB tisku.

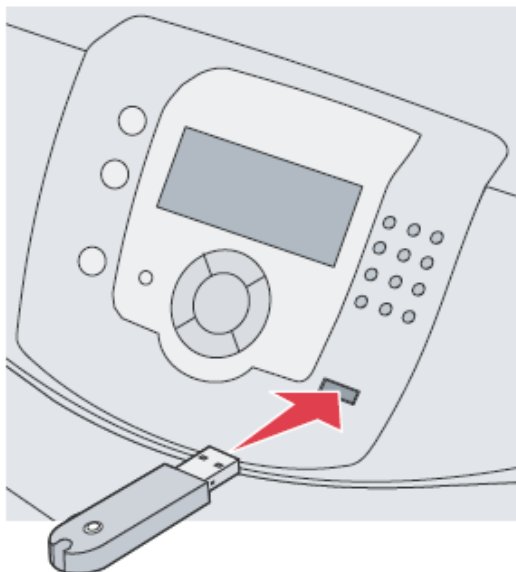
Při použití zařízení USB flash paměti s rozhraním tiskárny USB Direct si povšimněte následujícího:

- USB zařízení musí být kompatibilní se standardem USB 2.0.
- Vysokorychlostní USB zařízení musí rovněž podporovat standard Full-Speed. Zařízení podporující pouze nízkorychlostní USB nejsou podporována.
- USB zařízení musí používat souborový systém FAT. Zařízení formátovaná NTFS nebo jiným souborovým systémem nejsou podporována.
- Nemůžete tisknout zakódované soubory nebo soubory bez tiskového povolení.
- Přímé rozhraní USB je dostupné pouze u některých modelů.

Pro tisk z paměťového zařízení USB flash:

- 1 Ujistěte se, že tiskárna je zapnutá a na displeji se zobrazí hlášení **Ready** nebo **Busy**.
- 2 Vložte paměťové zařízení USB flash do přímého rozhraní USB.

**Výstraha:** Neodstraňujte paměťové zařízení USB flash z přímého rozhraní USB, dokud se dokument nevytiskne.



**Poznámky:**

- Pokud vložíte paměťové zařízení v době, kdy tiskárna vyžaduje vaši pozornost, jako například v případě zaseknutí papíru, tiskárna paměťové zařízení ignoruje.
- Pokud vložíte paměťové zařízení v době, kdy je tiskárna zaneprázdněná jinými úlohami, zobrazí se hlášení **Printer Busy**. Po dokončení zpracování ostatních úloh budete pravděpodobně muset za účelem tisku dokumentů z paměťového zařízení zobrazit seznam pozastavených úloh.

- 3** Mačkejte ▼, dokud se vedle dokumentu, který chcete tisknout nezobrazí znak ✓ a potom stiskněte tlačítko ✓.

**Poznámka:** Adresáře nacházející se na paměťovém zařízení Flash se zobrazí jako adresáře. Za názvy souborů jsou přidány jejich přípony (např. .jpg).

Zobrazí se obrazovka, kde zadáte počet kopií pro tisk.

- 4** Pro tisk jen jedné kopie stiskněte ✓, nebo pomocí číselné klávesnice zadejte počet kopií a stiskněte ✓.




**Poznámka:** Neodstraňujte paměťové zařízení USB flash z přímého rozhraní USB, dokud se dokument nevytiskne.

Pokud necháte zařízení v tiskárně po opuštění nabídky jednotky USB, stále můžete tisknout soubory PDF na zařízení jako pozastavené úlohy.



## Tisk nastavení nabídek




Vytištěním strany s nastaveními nabídek získáte přehled o aktuálních nastaveních nabídek a ověříte si správnost instalace volitelného příslušenství tiskárny.

- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna zapnutá a zda je zobrazeno hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Reports**, potom stiskněte .
- 4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Menu Settings Page**, potom stiskněte .

Na displeji se zobrazí **Printing Menus Settings**. Po vytištění nastavení nabídek se na tiskárně obnoví stav **Ready**.

## Tisk síťových nastavení

Pokud je tiskárna připojená k síti, vytištěním nastavení sítě ověřte síťové připojení. Tato strana také poskytuje důležité informace, které pomáhají při konfiguraci síťového tisku.

- 1 Ujistěte se, že tiskárna je zapnutá a je zobrazené hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Reports**, potom stiskněte .
- 4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Network Setup Page**, potom stiskněte .

Po vytištění síťových nastavení se obnoví stav **Ready**.





**Poznámka:** Pokud je nainstalovaný interní tiskový server, zobrazí se **Print Network <x> Setup Page**.

- 5 Zkontrolujte první část na straně s nastaveními sítě a ujistěte se, že položka Status obsahuje výraz „Connected“.

Pokud položka Status obsahuje „Not Connected“, síťová komunikace LAN nemusí být aktivní, nebo může být problém se síťovým kabelem. Pro řešení se obraťte na systémového administrátora a vytištěním další strany se síťovými nastaveními ověřte připojení tiskárny k síti.

## Tisk seznamu vzorů písem








Pro tisk vzorů písem, které jsou pro tiskárnu aktuálně k dispozici:

- 1 Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a je zobrazeno hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Stiskněte ▼, dokud se neobjeví ✓ vedle **Reports**, a potom stiskněte .
- 4 Stiskněte ▼, dokud se neobjeví ✓ vedle **Print Fonts**, a potom stiskněte .
- 5 Stiskněte ▼, dokud se neobjeví ✓ vedle **PCL Emul**, **PostScript Emul** nebo **PPDS Emul Fonts** a potom stiskněte .

Tiskárna se vrátí do stavu **Ready**.

## Tisk seznamu adresářů






Seznam adresářů obsahuje všechny prostředky uložené v paměti Flash nebo na pevném disku.

- 1 Ujistěte se, že tiskárna je zapnutá a je zobrazeno hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Reports**, potom stiskněte .
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Print Directory** a stiskněte .




Zobrazí se hlášení **Printing Directory List**. Tiskárna po vytištění seznamu adresářů obnoví stav **Ready**.

## Tisk stránek pro test kvality tiskárny

Za účelem vyloučení problémů s kvalitou tisku vytiskněte strany s testem kvality tisku (Print Quality Test):

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte  a .
- 3 Tlačítka pusťte po zobrazení hodin a počkejte na zobrazení **CONFIG MENU**.
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Prt Quality Pgs** a stiskněte .

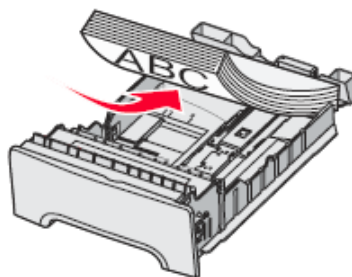
Strany s testem kvality tisku se vytiskla.

- 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Exit Config Menu** a stiskněte .

Zobrazí se hlášení **Resetting the Printer** a hodiny a tiskárna se vrátí do stavu **Ready**.

## Tisk duplexní úlohy manuálně v operačním systému Macintosh

- 1 Klikněte na **File** → **Print**.
- 2 V rozbalovací nabídce zvolte **Paper Handling**.
- 3 Ujistěte se, že pořadí stran (Page order) je nastavené na opačné pořadí (Reverse order).
- 4 V oblasti možností tisku (Print options) zvolte **Even numbered pages**.
- 5 Klikněte na **Print**.














- 6 Vyndejte listy z výstupního zásobníku a vložte je do zásobníku papíru směrem dolů a vrchní stranou směrem k vám.
- 7 Klikněte na **File** → **Print**.
- 8 V rozbalovací nabídce zvolte **Paper Handling**.
- 9 Ujistěte se, že pořadí stran (Page order) je nastavené na Normal.
- 10 V oblasti možností tisku (Print options) zvolte **Odd numbered pages**.
- 11 Klikněte na **Print**.

## Tisk textu a grafiky pouze černou barvou

Pokud se chystáte delší dobu tisknout pouze s černým tonerem, přepněte tiskárnu do režimu Color Lock Out a vyjměte a uskladněte barevný tiskový spotřební materiál.

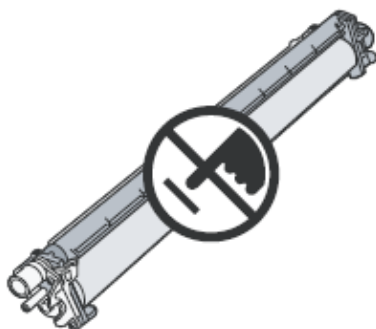
**Poznámka:** Barevný spotřební materiál skladujte na čistém, chladném, tmavém a suchém místě, na kterém nebude docházet k žádným dotykům nebo k poškrábání fotoelektrických jednotek.

### Konfigurace tiskárny pro černobílý tisk

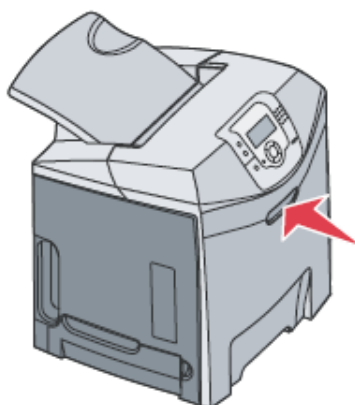
- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte  a .
- 3 Tlačítka pusťte po zobrazení hodin a počkejte na zobrazení **CONFIG MENU**.
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Color Lock Out** a stiskněte .
- 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **On** a stiskněte .
- Zobrazí se hlášení **Submitting Selection**.
- 6 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Exit Config Menu** a stiskněte .
- 7 Počkejte, dokud se nezobrazí **Remove all color supplies**.

## Odstranění barevných náplní

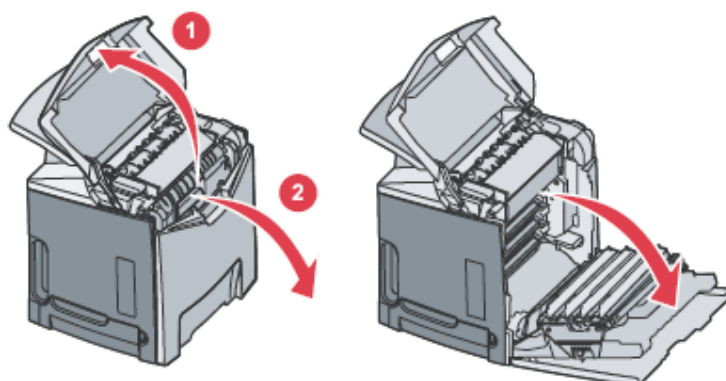
**Výstraha:** Nedotýkejte se lesklého fotoelektrického válce na fotoelektrické jednotce.



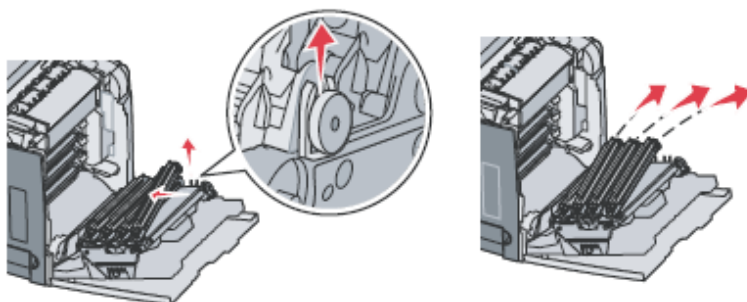
- 1 Uchopte držadlo.



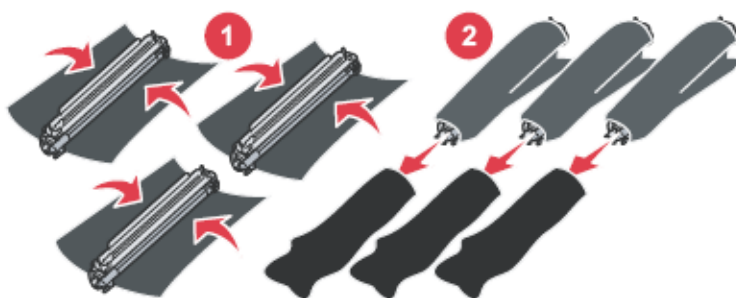
- 2 Úplně otevřete vrchní dvířka. Uchopte držadlo na vnitřních dvířkách a zatáhněte za ně tak, aby se otevřela vnitřní i spodní dvířka. Jemně sklopte spodní dvířka. Nyní jsou vidět fotoelektrické jednotky.



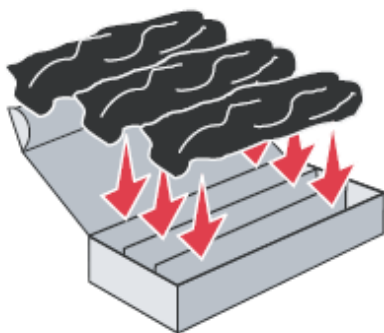
- 3** Uchopte otočný knoflík na pravé straně fotoelektrické jednotky, zvedněte za něj jednotku, abyste ji uvolnili, a potom vyjměte jednotku za držadlo. Odstraňte všechny tři barevné fotoelektrické jednotky.



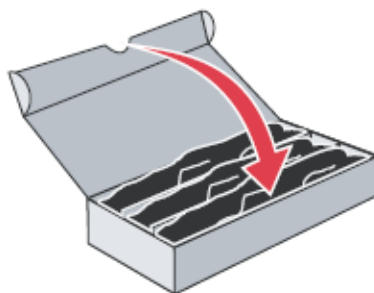
- 4** Použijte balení (které se skládá z krycí fólie a sáčku a bylo dodáno s novými fotoelektrickými jednotkami) pro jejich zabalení. Pokud nemáte toto originální balení, zabalte každou jednotku do listu papíru a ten utěsněte páskou. Páska se však nesmí přilepit na lesklý buben fotoelektrické jednotky.



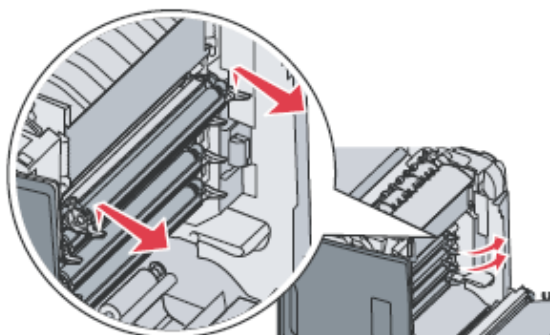
- 5** Umístěte fotoelektrické jednotky do krabice, která byla dodána s novými jednotkami. Pokud nemáte krabici k dispozici, použijte prázdnou papírovou krabici od příslušenství.



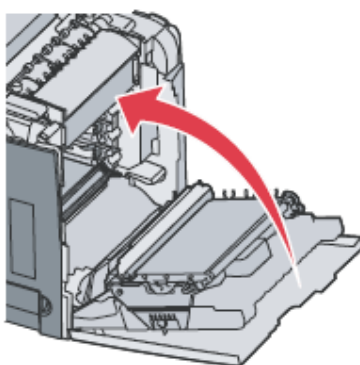
- 6** Krabici uzavřete, abyste uchránili fotoelektrické jednotky před vystavením světlu.



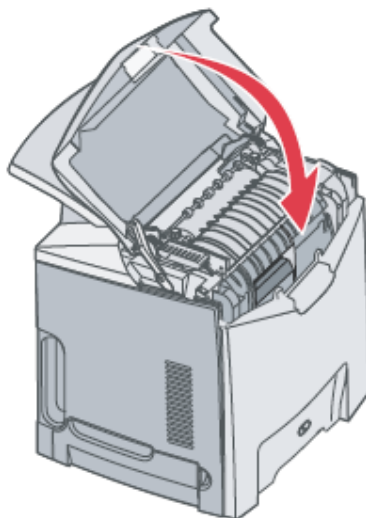
- 7** Uchopte malá držadla na žluté tonerové kazetě, jak je znázorněno na zvětšeném obrázku. Lehce ji nadzvedněte a potom ji zpříma vytáhněte. Podle tohoto obrázku odstraňte stejným způsobem i purpurovou a tyrkysovou tonerovou kazetu.



- 8** Tonerové kazety umístěte do jakékoli krabice, kterou máte k dispozici.
- 9** Zavřete spodní dvířka. Tím se zavřou i vnitřní dvířka.





- 10** Zavřete vrchní dvířka.

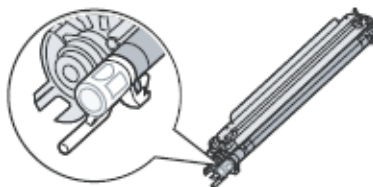


### ***Konfigurace tiskárny pro barevný tisk a výměna spotřebního materiálu***

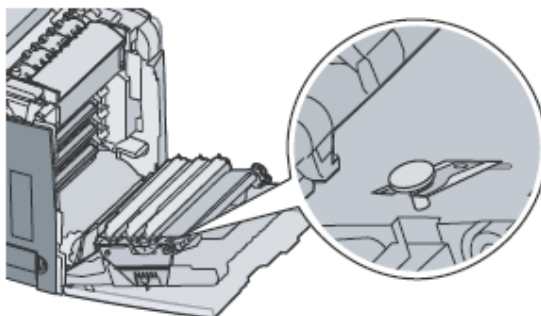
Pro návrat k barevnému tisku postupujte podle následujících kroků.

- 1** Vypněte tiskárnu.
- 2** Při zapínání tiskárny přidržte  a .
- 3** Tlačítka pusťte po zobrazení hodin a počkejte na zobrazení **CONFIG MENU**.

Když se fotoelektrické jednotky uskladněné v krabici mají vyměnit v tiskárně, zkontrolujte zbytkový barevný toner na konci fotoelektrické jednotky.



Zbytky barvy se musí shodovat s barevným štítkem umístěným na transportním pásu v tiskárně.



4 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Color Lock Out** a stiskněte ⓧ .

5 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Off** a stiskněte ⓧ .

Zobrazí se hlášení **Submitting Selection**.

6 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Exit Config Menu** a stiskněte ⓧ .

Pokud spotřební materiál nebyl nainstalovaný, může se zobrazit některé z následujících hlášení.

84 Chybí tyrkysová FE jednotka	31 Tyrkysová kazeta chybí nebo je vadná
84 Chybí purpurová FE jednotka	31 Purpurová kazeta chybí nebo je vadná
84 Chybí žlutá FE jednotka	31 Žlutá kazeta chybí nebo je vadná

## Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu je možné zrušit několika způsoby. Následující části obsahují informace o zrušení tiskové úlohy pomocí ovládacího panelu nebo počítače (v závislosti na operačním systému).

### Zrušení úlohy pomocí ovládacího panelu

Pokud se úloha právě formátuje nebo tiskne a na prvním řádku displeje je zobrazené **Cancel a Job**:

1 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Cancel** a stiskněte .

Zobrazí se seznam úloh.

2 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ vedle úlohy, kterou chcete zrušit a stiskněte .

Zobrazí se hlášení **Canceling <filename>**.

**Poznámka:** Po odeslání úlohy tuto úlohu jednoduše zrušíte stisknutím ⓧ . Zobrazí se hlášení Stopped. Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Cancel a job** a stiskněte .

### Zrušení úlohy z lišty úloh v operačním systému Windows

Po odeslání úlohy k tisku se v pravém rohu lišty úloh zobrazí malá ikona tiskárny.

1 Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.

V okně tiskárny se zobrazí seznam tiskových úloh.

2 Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit.

3 Na klávesnici stiskněte tlačítko **Delete**.



### ***Zrušení úlohy z lišty pracovní plochy v operačním systému Windows***

- 1 Minimalizováním všech programů zobrazte pracovní plochu.
- 2 Dvakrát klikněte na ikonu **My Computer**.
- 3 Dvakrát klikněte na ikonu **Printers**.
- 4 Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny.
- 5 Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit.
- 6 Na klávesnici stiskněte tlačítko **Delete**.

### ***Zrušení úlohy v operačním systému Mac OS 9.x***

Po odeslání úlohy k tisku se v pravém rohu lišty úloh zobrazí malá ikona tiskárny.

- 1 Dvakrát klikněte na ikonu pracovní tiskárny.  
Zobrazí se seznam tiskových úloh.
- 2 Vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit.
- 3 Stiskněte tlačítko odpadkového koše.

### ***Zrušení úlohy v operačním systému Mac OS X***

- 1 Otevřete **Applications** → **Utilities** a potom dvakrát klikněte na **Print Center** nebo **Printer Setup**.
- 2 Dvakrát klikněte na tiskárnu, na kterou jste odeslali tiskovou úlohu.
- 3 V okně pro tisk vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit.
- 4 Stiskněte **Delete**.

# Odstranění zaseknutého papíru

---

## Tipy pro prevenci ucpání tiskárny

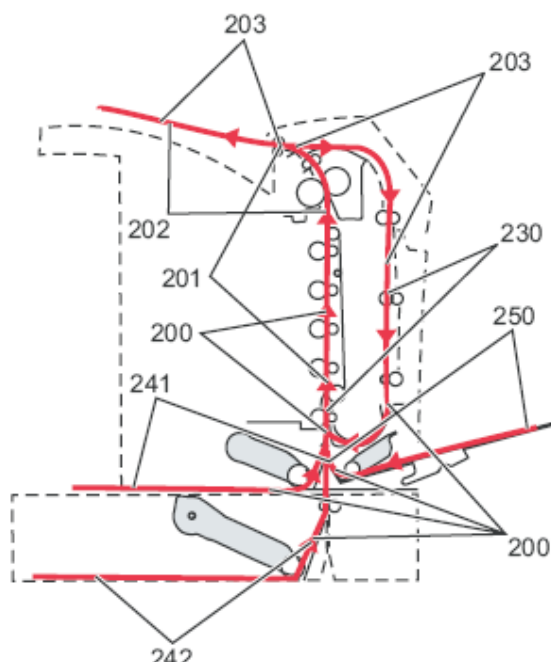
Následující tipy mohou pomoci při prevenci ucpání tiskárny:

- Používejte pouze doporučený papír nebo speciální média (označovaná jako média). Informace o tom, která média zaručují optimální výsledky pro tiskové prostředí, najdete v průvodci Card Stock & Label Guide na webové stránce společnosti Lexmark: na **[www.lexmark.com/publications](http://www.lexmark.com/publications)**.
- Jestliže potřebujete detailní informace, než si opatříte velká množství speciálních médií, seznamte se s průvodcem Card Stock & Label Guide.
- Nepřepíňujte vstupní zásobníky médií. Zajistěte, aby výška stohu nepřesahovala maximální výšku indikovanou ryskami plnění na štítcích ve vstupních zásobnících.
- Nevkládejte zvlněná, pomačkaná nebo zvlhlá média.
- Ohněte, prolisťte a sklepejte média, než je vložíte do zásobníku.
- Nepoužívejte média, která byla nastříhána nebo nařezána ručně.
- Nemíchejte formáty, hmotnosti nebo druhy médií v jednom vstupním zásobníku.
- Používejte pouze doporučené druhy papíru. Viz ***Nevhodný papír***.
- Při vkládání pro jednostranný tisk vkládejte média do všech zásobníků stranou doporučenou k tisku směrem nahoru.
- Při vkládání do multifunkčního podavače nebo do otvoru manuálního podávání vkládejte média stranou doporučenou k tisku směrem dolů.
- Média skladujte ve vhodném prostředí.
- Zásobníky v průběhu tisku nevytahujte/neodstraňujte. Před odstraněním zásobníku vyčkejte na zobrazení **Load tray x** nebo **Ready**.
- Neplňte otvor pro manuální podávání během tisku, protože to může způsobit ucpání tiskárny. Vyčkejte na výzvu **Load Manual feeder with <x>**.
- Po vložení médií všechny zásobníky pevně zasuňte.
- Zkontrolujte, že se vodítka v zásobnících nacházejí ve správných pozicích s ohledem na formát vloženého média.  
  
Zkontrolujte, že vodítka nedoléhají příliš těsně na stoh média.
- Ujistěte se, že se formát média ve zdrojích shoduje s nastavením formátu, zvoleným z menu ovládacího panelu.
- Zkontrolujte správné připojení všech kabelů spojujících tiskárnu. Pro více informací viz list Nastavení.

**Poznámka:** Pokud dojde k zaseknutí papíru, vyčistěte celou dráhu papíru. Podrobnosti o dráze papíru jsou uvedené v uživatelské příručce *User's Guide*.

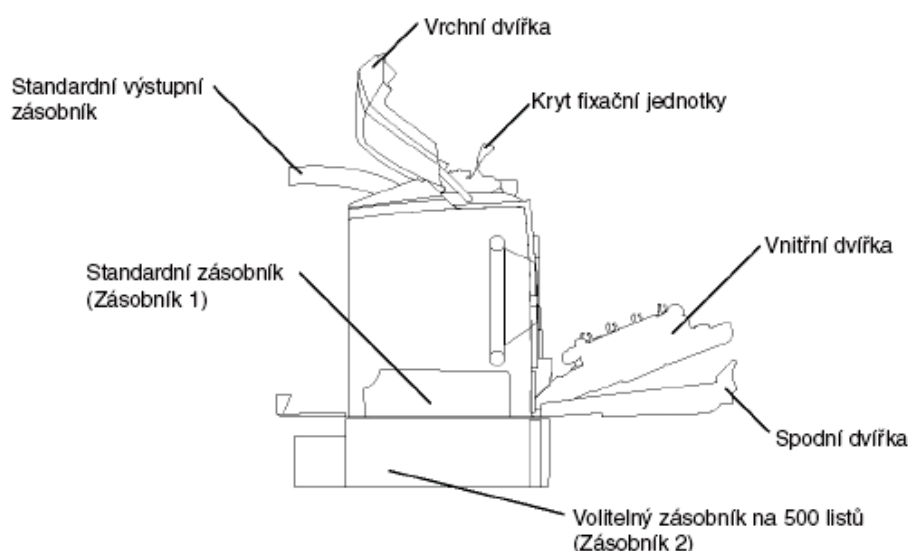
## Identifikace dráhy média

Uvedený obrázek znázorňuje dráhu, kterou prochází médium uvnitř tiskárny. Dráha se mění v závislosti na vstupním zdroji (zásobník 1 nebo zásobník 2) a na tom, zda je odesílána úloha oboustranného tisku. Dojde-li k ucpání, tiskárna zobrazí hlášení, které označuje oblast ucpání. Na následujícím obrázku jsou uvedena trojmístná předčíslí jednotlivých nahromaděních.



## Přístup k prostoru s nahromaděným papírem

Pro přístup do prostorů se zaseknutým papírem otevřete dvířka a kryty a odstraňte vstupní zásobníky. Obrázek znázorňuje umístění zdrojů a možných míst, kde k zaseknutí papíru může dojít.



Pomocí následující tabulky vyhledejte pokyny k danému zaseknutí papíru.

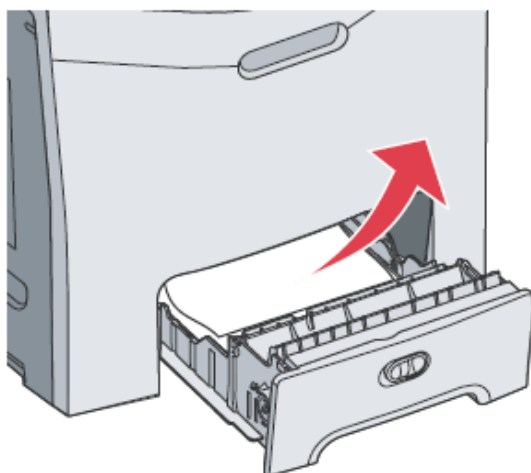
**Poznámka:** Za účelem vyřešení jakéhokoliv hlášení je potřeba odstranit všechny média v celé dráze.

Hlášení na ovládacím panelu	Popis oblasti	Kde najdete
<b>200.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí u vstupního senzoru	„Odstranění zaseknutí ihned za zásobníkem 1 (Tray 1)“ na str. 61.
		„Odstranění zaseknutí v zásobníku 2 (Tray 2)“ na str. 62.
		„Odstranění zaseknutí za vnitřními dvířky“ na str. 63.
		„Odstranění zaseknutí pod fotoelektrickými jednotkami“ na str. 64.
<b>200.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí v otvoru pro ruční podávání	„Odstranění zaseknutí v ručním podavači“ na str. 70.
<b>201.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí mezi vstupním senzorem a výstupným senzorem zapékací jednotky	„Odstranění zaseknutí pod fotoelektrickými jednotkami“ na str. 64.
		„Odstranění zaseknutí pod zapékací jednotkou nebo pod krytem zapékací jednotky“ na str. 65.
<b>202.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí za výstupným senzorem zapékací jednotky	„Odstranění zaseknutí pod a za zapékací jednotkou“ na str. 66.
		„Odstranění zaseknutí mezi zapékací jednotkou a standardním zásobníkem“ na str. 66.
<b>203.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí v oblasti otáčení stránek při duplexním tisku	„Odstranění zaseknutí pod válci blízko zapékací jednotky“ na str. 67.
<b>230.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí v duplexní oblasti	„Odstranění zaseknutí v duplexní oblasti“ na str. 67.
<b>241.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí v zásobníku 1	„Odstranění zaseknutí ihned za zásobníkem 1 (Tray 1)“ na str. 61.
<b>242.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí v zásobníku 2	„Odstranění zaseknutí v zásobníku 2 (Tray 2)“ na str. 62.
<b>250.xx Paper Jam</b>	Zaseknutí ve víceúčelovém podavači	„Odstranění zaseknutí ve víceúčelovém podavači“ na str. 69.

## Odstranění zaseknutí ihned za zásobníkem 1 (Tray 1)

Pokud není médium správně podané ze standardního zásobníku, médium je zaseknuté v zásobníku. Na ovládacím panelu je zobrazené hlášení **241.xx Paper Jam**.

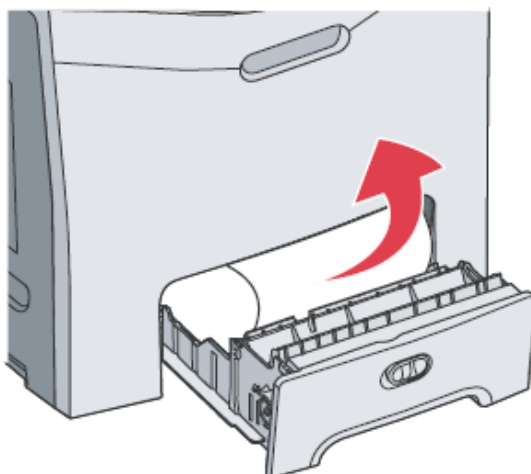
- 1 Otevřete zásobník 1.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium.



- 3 Zasuňte zásobník.

Pokud se médium vysunulo ze zásobníku 1 a zaseklo se hned za zásobníkem, na ovládacím panelu se zobrazí **200.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete zásobník 1.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium.

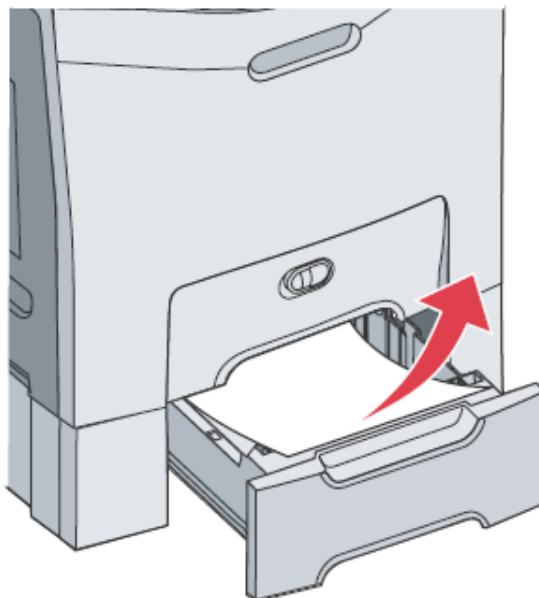


- 3 Zasuňte zásobník.

## Odstranění zaseknutí v zásobníku 2 (Tray 2)

Pokud není médium správně podané ze zásobníku 2 (Tray 2), médium je zaseknuté v zásobníku. Na ovládacím panelu je zobrazené hlášení **242.xx Paper Jam**.

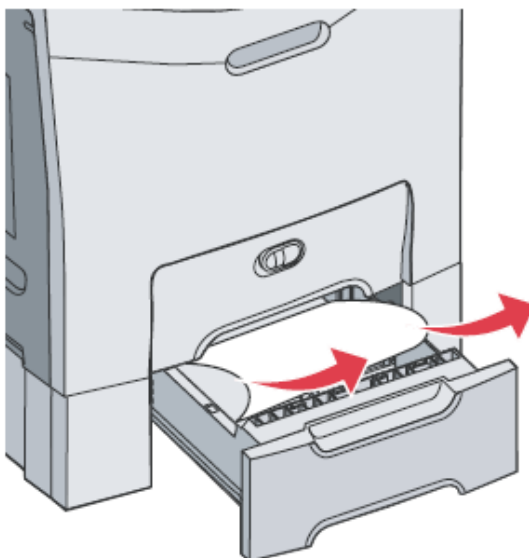
- 1 Otevřete zásobník 2.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium.



- 3 Zasuňte zásobník.

Pokud se médium vysunulo ze zásobníku 2, ale je zachycené mezi zásobníkem 1 a zásobníkem 2, na ovládacím panelu se zobrazí **242.xx Paper Jam**.

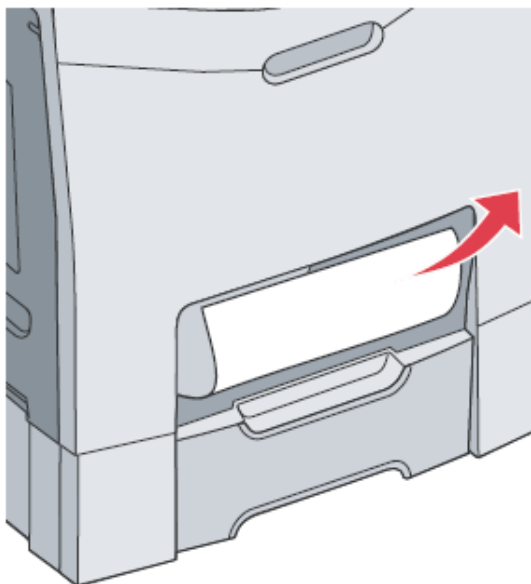
- 1 Otevřete zásobník 2.
- 2 Uchopte zaseknuté médium na obou stranách a jemně ho tahejte, abyste předešli jeho roztrhnutí.



- 3 Zasuňte zásobník.

Pokud se médium vysunulo ze zásobníku 2, ale je zachycené mezi zásobníkem 1 a zásobníkem 2, na ovládacím panelu se zobrazí **200.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete zásobník 1.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium nahoru a potom ven ze zásobníku.

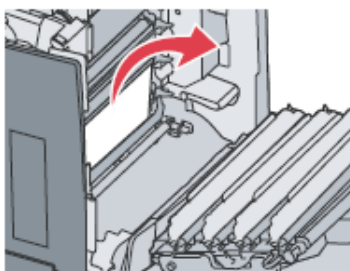


- 3 Založte zásobník.

## Odstranění zaseknutí za vnitřními dvířky

Médium je zaseknuté za vnitřními dvířky, ale ne pod fotoelektrickými jednotkami. Na ovládacím panelu je zobrazené hlášení **200.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete horní dvířka a vnitřní dvířka. Dolní dvířka se otevřou spolu s vnitřními.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium nahoru a ven.



- 3 Zavřete dolní dvířka a potom zavřete horní dvířka.

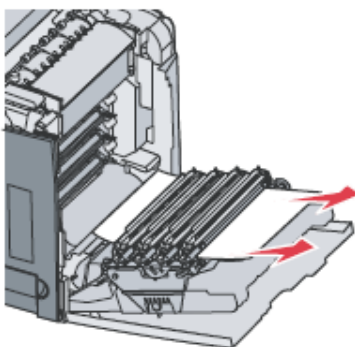
## Odstranění zaseknutí pod fotoelektrickými jednotkami

Vykonejte následující pokyny pro odstranění zaseknutého papíru pod fotoelektrickými jednotkami.

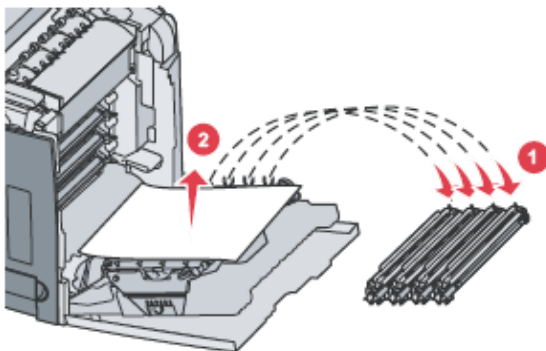
Médium je zaseknuté pod fotoelektrickými jednotkami. Na ovládacím panelu je zobrazené hlášení **200.xx Paper Jam** nebo **201.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete horní dvířka a vnitřní dvířka. Dolní dvířka se otevřou spolu s vnitřními.
- 2 Taháním zaseknutého média přímo směrem dopředu médium vyjměte.

**Poznámka:** Dbejte na to, abyste nevytlačili fotoelektrické jednotky.



- 3 Pokud se médium nedá vytáhnout, vyjměte všechny čtyři fotoelektrické jednotky (podrobnosti jsou uvedené v části „Odstranění barevných náplní“ na str. 50.) Odstraňte zaseknuté médium a potom znova založte fotoelektrické jednotky.



- 4 Zavřete dolní dvířka a potom zavřete horní dvířka.



# Odstranění zaseknutí pod zapékací jednotkou nebo krytem zapékací jednotky

## Zaseknutí pod zapékací jednotkou nebo krytem zapékací jednotky

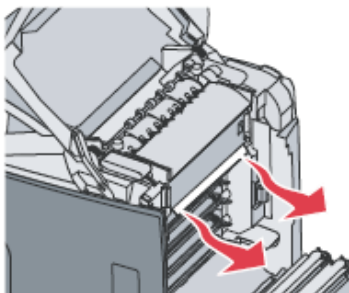
Médium je zaseknuté pod zapékací jednotkou nebo krytem zapékací jednotky. Na ovládacím panelu je zobrazené hlášení **201.xx Paper Jam**.



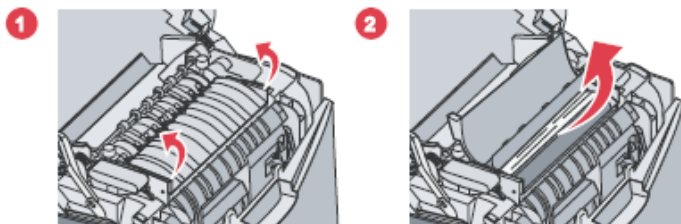
**UPOZORNĚNÍ:** Zapékací jednotka a vnitřní část tiskárny v blízkosti zapékací jednotky mohou být horké. Před odstraňováním zaseknutého papíru z této oblasti počkejte, dokud zapékací jednotka nevychladne.

**Výstraha:** Za účelem předcházení vystavení fotoelektrických jednotek světlu nenechávejte vnitřní dvířka otevřená déle než 10 minut.

- 1 Otevřete horní dvířka a vnitřní dvířka. Dolní dvířka se otevřou spolu s vnitřními.
- 2 Zjistěte, kde je papír zaseknutý.
  - a Pokud je zaseknuté médium pod zapékací jednotkou, uchopte zaseknuté médium na každé straně a vytáhněte ho směrem dopředu.



- b Pokud není vidět zaseknuté médium, uchopte držáky na krytu zapékací jednotky a zdvihněte ho. Uchopte zaseknuté médium a vytáhněte ho směrem nahoru a ven. Zavřete kryt zapékací jednotky.



- 3 Zavřete dolní dvířka a potom zavřete horní dvířka.

## Odstranění zaseknutí pod a za zapékací jednotkou

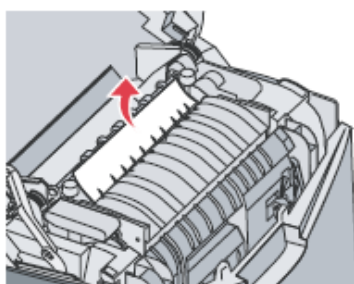
Pokud je zaseknuté médium částečně pod zapékací jednotkou a částečně vysunuté z otvoru za zapékací jednotkou, na ovládacím panelu se zobrazí **202.xx Paper Jam**.



**UPOZORNĚNÍ:** Zapékací jednotka a vnitřní část tiskárny v blízkosti zapékací jednotky mohou být horké. Před odstraňováním zaseknutého papíru z této oblasti počkejte, dokud zapékací jednotka nevychladne.

**Výstraha:** Za účelem předcházení vystavení fotoelektrických jednotek světlu nenechávejte vnitřní dvířka otevřená déle než 10 minut.

- 1 Otevřete horní dvířka a vnitřní dvířka. Dolní dvířka se otevřou spolu s vnitřními.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium směrem nahoru a k zadní části tiskárny.

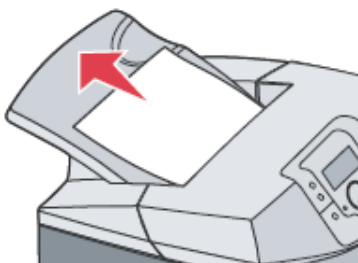


- 3 Zavřete dolní dvířka a potom zavřete horní dvířka.

## Odstranění zaseknutí mezi zapékací jednotkou a standardním zásobníkem

Zaseknuté médium je viditelné ze standardního zásobníku. Na ovládacím panelu se zobrazí **202.xx Paper Jam**.

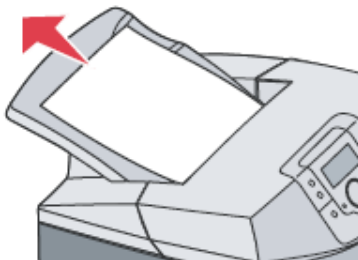
Uchopte zaseknuté médium a vytáhněte ho ze zásobníku.



## Odstranění zaseknutí ve standardním výstupním zásobníku

Zaseknuté médium je v standardním zásobníku. Na ovládacím panelu je zobrazené **203.xx Paper Jam**.

Uchopte zaseknuté médium a vytáhněte ho ze zásobníku.

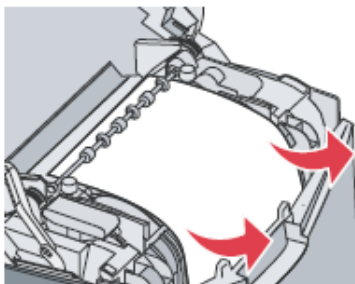


## Odstranění zaseknutí v duplexní dráze

### Odstranění zaseknutí pod válci blízko zapékací jednotky

Zaseknuté médium je pod válci v blízkosti zapékací jednotky. Na ovládacím panelu se zobrazí **203.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete horní dvířka.
- 2 Uchopte zaseknuté médium na obou stranách a jemně ho vytáhněte.

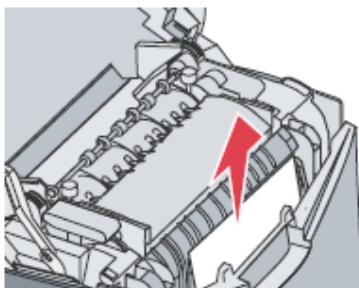


- 3 Zavřete horní dvířka.

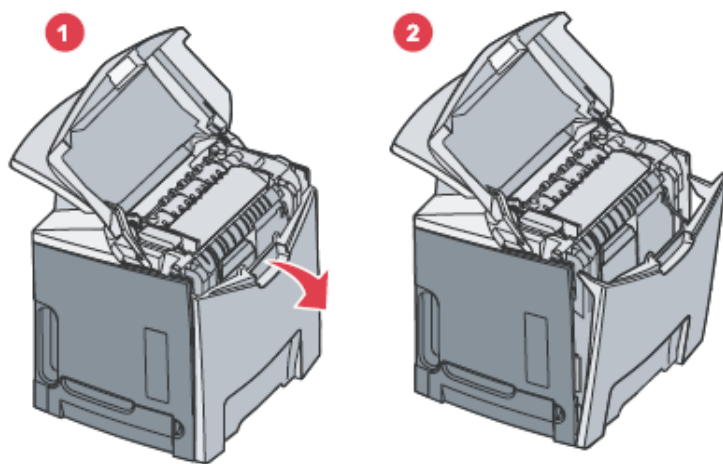
### Odstranění zaseknutí v duplexní oblasti

Pokud je zaseknuté médium zachycené dolními dvířky a vnitřními dvířky, na ovládacím panelu se zobrazí **230.xx Paper Jam**.

- 1 Otevřete horní dvířka.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium směrem nahoru.



**Poznámka:** Za účelem získání většího prostoru pro uchopení zaseknutého média otevřete dolní dvířka taháním za držadlo.

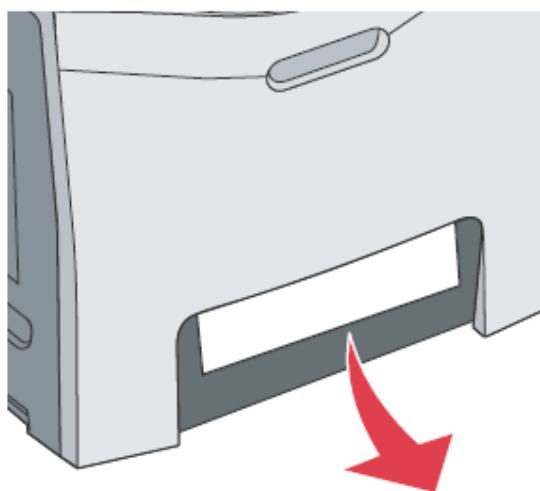


**3** Vytáhněte zaseknuté médium a zavřete dvířka.

Pokud je zaseknuté médium zachycené u vstupu do zásobníku 1, na ovládacím panelu se zobrazí **230.xx Paper Jam**.

**1** Vyjměte zásobník 1.

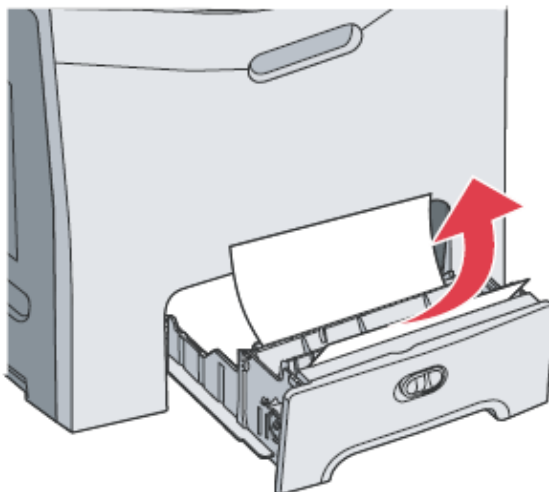
**2** Vytáhněte zaseknuté médium směrem dolů a ven.



- 3 Založte zásobník.

Zaseknuté médium je zachycené podle obrázku. Na ovládacím panelu se zobrazí **200.xx Paper Jam** nebo **230.xx Paper Jam**.

- 1 Vyjměte zásobník 1.
- 2 Vytáhněte zaseknuté médium směrem nahoru.



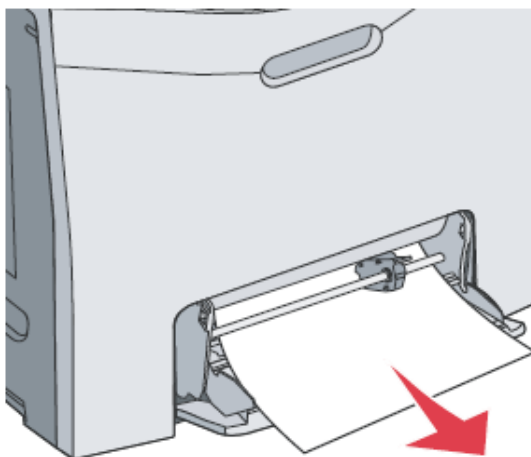
**Poznámka:** Pokud není zaseknuté médium viditelné v této oblasti, úplně vyjměte zásobník. Zaseknuté médium zkontrolujte také za horními a dolními dvířky.

- 3 Založte zásobník.

## Odstranění zaseknutí ve víceúčelovém podavači

Zaseknuté médium je u vstupu do víceúčelového podavače. Na ovládacím panelu se zobrazí **250.xx Paper Jam**.

Vytáhněte zaseknuté médium směrem dolů a ven.

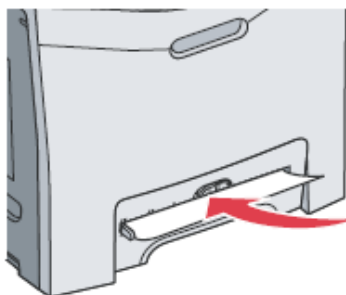


## Odstranění zaseknutí v ručním podavači

Pokud není médium dostatečně vsunuté v ručním podavači, na ovládacím panelu se zobrazí hlášení pro vložení média. V takovém případě zasuňte médium dále do otvoru.

Pokud je médium zasunuté dostatečně, aby tiskárna rozpoznala jeho přítomnost, ale nedostatečně pro jeho natáhnutí, na ovládacím panelu se zobrazí **200.xx Paper Jam**.

Zasuňte médium dále do otvoru.



## Údržba tiskárny

---

Některé úlohy je potřebné za účelem uchování optimální tiskové kvality vykonávat pravidelně.

### Skladování spotřebního materiálu

Zvolte chladné a čisté místo na skladování spotřebního materiálu tiskárny. Spotřební materiál skladujte správnou stranou nahoru v jeho originálním balení do doby použití.

Spotřební materiál nevystavujte:

- Přímému slunečnímu světlu
- Teplotám nad 35 °C
- Vysoké vlhkosti (nad 80%)
- Slanému vzduchu
- Korozivním plynům
- Prašnému prostředí

### Zjištění stavu spotřebního materiálu

Ovládací panel tiskárny vás vždy upozorní, když je potřeba obstarat zásoby nebo údržbu.

Stav spotřebního materiálu je možné zkontrolovat kdykoliv následujícím způsobem:

- Nabídky ovládacího panelu—Seznam nabídek a stavových hlášení o spotřebním materiálu je uvedený v příručce *Menus and Messages Guide*.
- IP adresa síťové tiskárny—Do adresového řádku prohlížeče zadejte IP adresu síťové tiskárny (např.: 192.264.26.3). Stav spotřebního materiálu je standardně uvedený na úvodní obrazovce.



### Šetření spotřebního materiálu

Některá nastavení v softwarové aplikaci nebo na displeji tiskárny vám umožní udržovat stav toneru a papíru pod kontrolou. Více informací o změně nastavení najdete v příručce *Menus and Messages Guide*.

Pokud potřebujete vytisknout několik kopií, můžete šetřit spotřebním materiálem vytištěním první kopie a jejím přezkoumáním před tiskem dalších kopií. Podrobnosti jsou uvedené v části „Tisk důvěrných a jiných pozastavených úloh“ na str. 45.

### Zarovnání kazet s tonerem

Po založení nového přenosového pásu a po přeložení všech fotoelektrických jednotek ze starého přenosového pásu na nový se může změnit zarovnání kazet s tonerem a fotoelektrických jednotek. Za účelem zlepšení kvality tisku nastavte barevnou registraci vykonáním následujícího postupu:

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte na ovládacím panelu stlačené  a .
- 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.  
Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **Config Menu**.

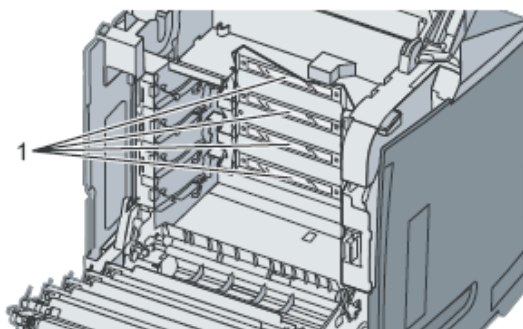
- 4 Mačkejte ▼ , pokud se nezobrazí ✓ **Color Alignment** a stiskněte ✓ .
- 5 Opětovným stlačením ✓ vytiskněte strany pro zarovnání tisku.
- 6 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Set A** a stiskněte ✓ .
- 7 Na vytištěné straně zvolte nejrovnější z 20 řádků při písmene A.
- 8 Mačkáním ◀ snižte, nebo mačkáním ▶ zvyšte číslo v rámečku za účelem nastavení hodnoty zvoleného čísla, potom stiskněte ✓ .  
Zobrazí se hlášení **Submitting Selection**.
- 9 Za účelem nastavení nového zarovnání pro písmena B až L opakujte krok 6 a krok 8.
- 10 Stiskněte ✓ .
- 11 Mačkejte ▼ , dokud se nezobrazí ✓ **Exit Config Menu**, potom stlačením ✓ ukončete tento postup.  
Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.

## Čistění optiky tiskových hlav

Optiku tiskových hlav vyčistěte při problémech s kvalitou tisku. Podrobnosti jsou uvedené v části „Řešení problémů s kvalitou tisku“ na str. 89.

**Výstraha:** Za účelem předcházení vystavení fotoelektrických jednotek světlu nenechávejte vnitřní dvířka otevřená déle než 10 minut.

- 1 Otevřete horní dvířka a vnitřní dvířka.
- 2 Vyjměte všechny čtyři zásobníky toneru. Podrobnosti jsou uvedené v části „Odstranění barevných náplní“ na str. 52, ale při tomto postupu neodstraňujte fotoelektrické jednotky.
- 3 Identifikujte čtyři optiky tiskových hlav podle následujícího.



1	Optika tiskových hlav
---	-----------------------

- 4 Vyčistěte optiku pomocí stlačeného vzduchu.  
**Výstraha:** Nedotýkejte se optiky tiskových hlav, protože se může poškodit.
- 5 Založte zásobníky toneru.
- 6 Zavřete dvířka.



## Objednávání spotřebního materiálu

Pro objednání spotřebního materiálu kontaktujte společnost Lexmark na telefonním čísle 844 444 666 kde získáte informace o autorizovaných dealerech Lexmark ve vaší oblasti. Nebo navštivte webovou stránku společnosti Lexmark [www.lexmark.cz](http://www.lexmark.cz) nebo kontaktujte prodejnu, kde jste zakoupili svojí tiskárnu.

**Poznámka:** Všechny odhady životnosti předpokládají tisk na obyčejný papír velikosti Letter nebo A4.

### Objednávání kazet s tonerem

Při zobrazení hlášení **88 Cyan cartridge low**, **88 Magenta cartridge low**, **88 Yellow cartridge low**, nebo **88 Black cartridge low**, nebo pokud je výtisk vybledlý, se nejdříve pokuste prodloužit životnost uvedené kazety s tonerem:

- 1 Vyjměte uvedenou kazetu s tonerem.
- 2 Otáčejte kazetou podle obrázku a pevně kazetu několikrát protřeste nahoru a dolů, aby jste přemístili toner směrem k přední části kazety.



- 3 Zložte kazetu s tonerem a pokračujte v tisku.
- 4 Opakujte tento postup několikrát, dokud nebude vytištěný text nebo grafika vyblednutá.

**Poznámka:** Při zobrazení jednoho z uvedených hlášení byste měli vytisknout ještě několik stovek stránek. Pokud je vytištěný text nebo grafika vyblednutá, vyměňte uvedenou kazetu s tonerem.

Doporučené náhradní zásobníky toneru navrhnuté pro tuto tiskárnu jsou následující:

Název dílu	Číslo dílu	Pro tiskárnu
Cyan Extra High Yield Return Program Toner Cartridge	C5340CX	C534
Magenta Extra High Yield Return Program Toner Cartridge	C5340MX	C534
Yellow Extra High Yield Return Program Toner Cartridge	C5340YX	C534
Cyan Extra High Yield Toner Cartridge	C5342CX	C534
Magenta Extra High Yield Toner Cartridge	C5342MX	C534
Yellow Extra High Yield Toner Cartridge	C5342YX	C534
Cyan High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240CH	C532, C534
Magenta High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240MH	C532, C534
Yellow High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240YH	C532, C534
Black High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240KH	C534
Cyan High Yield Toner Cartridge	C5242CH	C532, C534
Magenta High Yield Toner Cartridge	C5242MH	C532, C534
Yellow High Yield Toner Cartridge	C5242YH	C532, C534
Black High Yield Toner Cartridge	C5242KH	C534
Cyan Return Program Toner Cartridge	C5220CS	C530, C532, C534
Magenta Return Program Toner Cartridge	C5220MS	C530, C532, C534
Yellow Return Program Toner Cartridge	C5220YS	C530, C532, C534
Black Return Program Toner Cartridge	C5220KS	C530, C532, C534
Cyan Return Program Toner Cartridge	C5200CS	C530
Magenta Return Program Toner Cartridge	C5200MS	C530
Yellow Return Program Toner Cartridge	C5200YS	C530
Black Return Program Toner Cartridge	C5200KS	C530
Cyan Toner Cartridge	C5222CS	C530, C532, C534
Magenta Toner Cartridge	C5222MS	C530, C532, C534
Yellow Toner Cartridge	C5222YS	C530, C532, C534
Black Toner Cartridge	C5222KS	C530, C532, C534
Cyan Toner Cartridge	C5202CS	C530
Magenta Toner Cartridge	C5202MS	C530
Yellow Toner Cartridge	C5202YS	C530
Black Toner Cartridge	C5202KS	C530

## Objednání přenosového pásu

Při zobrazení hlášení **Transfer belt life warning** co nejdříve vyměňte přenosový pás. Přenosový pás objednejte. Při zobrazení hlášení **Replace transfer belt** ihned vyměňte přenosový pás.

**Poznámka:** Pokud je přenosový pás ovlivněn okolními podmínkami, dobou provozu a hodnotou pokrytí toneru, aktuální počet stran na konci životnosti se může lišit.

Podrobnosti o instalaci jsou uvedené v dokumentaci dodávané s přenosovým pásem.

Číslo dílu	Název dílu
40X3572	Přenosový pás

## Objednání zásobníku zbytkového toneru

Při zobrazení hlášení **82 Waste Toner Box Nearly Full** nebo **82 Replace Waste Toner Box** je potřeba objednat zásobník zbytkového toneru.

Číslo dílu	Název dílu
C52025X	Zásobník zbytkového toneru

## Objednání zapékací jednotky

Při zobrazení hlášení **Fuser Life Warning** co nejdříve vyměňte zapékací jednotku. Zapékací jednotku objednejte. Při zobrazení hlášení **Replace Fuser** ihned vyměňte zapékací jednotku. Podrobnosti o instalaci jsou uvedené v dokumentaci dodávané se zapékací jednotkou.

Číslo dílu	Název dílu
40X3569 (120V/50–60Hz)	Zapékací jednotka
40X3570 (220–240V/50–60Hz)	
40X3571 (100V/50–60Hz)	

## Objednání fotoelektrických jednotek

Při zobrazení hlášení **Black PC Unit Life Warning** nebo **Cyan PC Unit Life Warning**, **Magenta PC Unit Life Warning** nebo **Yellow PC Unit Life Warning** je potřeba objednat fotoelektrickou jednotku(y).

Číslo dílu	Název dílu
C53030X	Fotoelektrická jednotka
C53034X	Fotoelektrická jednotka, multipack

## Přenášení tiskárny

### *Před přenášením tiskárny*



**UPOZORNĚNÍ:** Tiskárna váží 25,40 kg; z tohoto důvodu si její bezpečné zdvihání vyžaduje aspoň dvě osoby. Tiskárna zdvihejte za úchyty na obou stranách tiskárny a dbejte na to, aby se vaše prsty nedostali pod tiskárnu při jejím spouštění dolů.



Vykonejte následující pokyny za účelem předcházení poranění nebo poškození tiskárny.

- Vždy používejte nejméně dvou lidí při nadzvedávání tiskárny
- Tiskárnu vždy vypínejte pomocí tlačítka napájení před jejím přenášením
- Před přenášením tiskárny vždy odpojte všechny kabely a šňůry z tiskárny
- Před přenášením tiskárny vždy odstraňte všechna přídatná zařízení

**Poznámka:** Poškození tiskárny způsobené nesprávným přenášením není pokryto zárukou tiskárny.

### *Přenášení tiskárny na jiné místo*

Tiskárna a volitelné příslušenství mohou být přeneseny na jiné místo bezpečně, pokud budete dodržovat následující pokyny:

- Před přenášením tiskárny vždy vyberte všechna přídatná zařízení
- Jakýkoliv vozík, který použijete při přemísťování tiskárny musí mít povrch velký minimálně jako podstavec tiskárny. Jakýkoliv vozík, který použijete při přemísťování tiskárny musí mít povrch tak velký, aby se na něj vešla všechna přídatná zařízení.
- Tiskárna musí vždy zůstat ve správné pozici (postavená).
- Jakékoliv třesení může poškodit tiskárnu a musí být minimalizované.

















# Administrátorská podpora

---

## Nastavení jasu a kontrastu ovládacího panelu












**Poznámka:** Následující volby jsou dostupné u některých modelů .

Pokud chcete nastavit jas nebo kontrast:



- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna zapnutá a zda je zobrazené hlášení **Ready**.
- 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
- 3 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Settings** a stiskněte .
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Utilities Menu** a stiskněte .
- 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Brightness** a stiskněte .
- Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Contrast** a stiskněte .
- 6 Mačkáním  zvýšte nebo mačkáním  snižte nastavení.
- 7 Po skončení nastavení stiskněte . Toto nastavení se uloží jako nové předvolené nastavení.  
Na tiskárně se obnoví hlášení **Ready**.

## Zrušení nabídek ovládacího panelu

Jestliže tiskárnu může využívat více lidí, administrátor se může rozhodnout uzamknout nabídky za účelem zakázání ostatním osobám vykonávat změny v nastaveních nabídek prostřednictvím ovládacího panelu.

- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna vypnutá.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte na ovládacím panelu stlačené  a .
- 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.  
Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **CONFIG MENU**.
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Panel Menus** a stiskněte .
- 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Disable** a stiskněte .
- Postupně za sebou se na chvíli zobrazí hlášení **Submitting Selection** a **Disabling Menus**.
- 6 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Exit Config Menus** a stiskněte .
- Zobrazí se hlášení **Activating Menu Changes**. Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.

## Zpřístupnění nabídek

- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna vypnutá.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte na ovládacím panelu stlačené  a .
- 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.

Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **Config Menu**.

4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Panel Menus** a stiskněte ✓.

5 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Enable** a stiskněte ✓.

Postupně za sebou se na chvíli zobrazí hlášení **Submitting Selection** a **Enabling Menus**.

6 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Exit Config Menus** a stiskněte ✓.

Zobrazí se hlášení **Activating Menu Changes**. Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.

## Zrušení režimu Quick Start

Režim Quick Start umožňuje tiskárně spustit tisk před zahřáním zařízení na standardní provozní teplotu. Po přijetí tiskové úlohy tiskárnou se nejprve stránky tisknou pomalu a následně při zahřívání tiskárny rychleji. Tímto se redukuje celkový čas požadovaný na tisk úlohy z pohotovostního (standby) režimu.

Režim Quick Start je standardně zapnutý.

Vypnutí režimu Quick start:

1 Na ovládacím panelu stiskněte ☰.

2 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Settings** a stiskněte ✓.

3 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Setup Menu** a stiskněte ✓.

4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Quick Start** a stiskněte ✓.

5 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Off** a stiskněte ✓.

Zobrazí se nejprve hlášení **Submitting Selection** a následně hlášení **Ready**.

## Obnovení předvolených výrobních nastavení

Nastavení nabídek označená hvězdičkou (\*) označují aktivní nastavení. Můžete obnovit původní nastavení tiskárny, často označované jako *předvolené nastavení od výroby*.

1 Ujistěte se, zda je tiskárna zapnutá a je zobrazené hlášení **Ready**.

2 Na ovládacím panelu stiskněte ☰.

3 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Settings** a stiskněte ✓.

4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Setup Menu** a stiskněte ✓.

5 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Factory Defaults** a stiskněte ✓.













6 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Restore Now** a stiskněte ✓.

Zobrazí se hlášení **Restoring Factory Defaults** a následně hlášení **Ready**.

Obnovena jsou následující předvolená výrobní nastavení:

- Všechny stáhnuté zdroje v paměti tiskárny jsou vymazané. Zahrnuté jsou tu fonty, makra a sady znaků.
- Všechna nastavení nabídek se obnoví na předvolené hodnoty od výroby, kromě **Display Language** v nabídce Setup a všech uživatelských nastavení v nabídkách Parallel, Serial, Network, Infrared, LocalTalk, USB a Fax.

## Nastavení šetřiče energie (Power Saver)









- 1 Ujistěte se, zda je tiskárna zapnutá a je zobrazené hlášení **Ready**.
  - 2 Na ovládacím panelu stiskněte .
  - 3 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Settings** a stiskněte .
  - 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Setup Menu** a stiskněte .
  - 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Power Saver** a stiskněte .
  - 6 Pomocí číselné klávesnice nebo mačkáním šipek doleva nebo doprava na ovládacím panelu zadejte počet minut pro čekání tiskárny před aktivováním šetřiče energie, potom stiskněte . Nastavení minut je dostupné v rozsahu 2–240. Pokud tiskárna nedisponuje číselnou klávesnicí, použijte na změnu nastavení šipky doleva a doprava.
  - 7 Stiskněte .
- Zobrazí se nejprve hlášení **Submitting Selection** a následně hlášení **Ready**.

**Poznámka:** Nastavení Power Saver je možné upravit též odesláním příkazu jazyka PJI (Printer Job Language). Podrobnosti jsou uvedené v části *Technical Reference* na webové stránce společnosti Lexmark: [www.lexmark.com/publications](http://www.lexmark.com/publications)




## Šifrování disku

Toto nastavení je dostupné pouze při nainstalovaném a funkčním pevném disku.

**Výstraha:** Všechny prostředky na disku se vymažou. Prostředky v paměti Flash nebo RAM zůstanou bez změny.

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Při zapínání tiskárny přidržte na ovládacím panelu stlačené  a .
- 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.  
Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **CONFIG MENU**.
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Disk Encryption** a stiskněte .
- 5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Enable** a stiskněte .

Zobrazí se **Contents will be lost. Continue?**

- 6 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Yes** a stiskněte .







Zobrazí se průběhová lišta.

- 7 Po dokončení šifrování stiskněte .
  - 8 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Exit Config Menu** a stiskněte .
- Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.

## Zrušení šifrování disku

Toto nastavení je dostupné pouze při nainstalovaném a funkčním pevném disku.

**Výstraha:** Všechny prostředky na disku se vymažou. Prostředky v paměti Flash nebo RAM zůstanou bez změny.

- 1 Vypněte tiskárnu.
  - 2 Při zapínání tiskárny přidržte na ovládacím panelu stlačené  a ►.
  - 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.  
Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **CONFIG MENU**.
  - 4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Disk Encryption** a stiskněte .
  - 5 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Disable** a stiskněte .
- Zobrazí se **Contents will be lost. Continue?**
- 6 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Yes** a stiskněte .
- Zobrazí se průběhová lišta.
- 7 Po dokončení šifrování stiskněte .
  - 8 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí ✓ **Exit Config Menu** a stiskněte .
- Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.

## Uzamknutí nabídek ovládacího panelu pomocí EWS rozhraní

Uzamknutí nabídek ovládacího panelu umožňuje vytvoření PIN kódu a uzamknutí zvolených nabídek. Po každém výběru uzamknuté nabídky bude uživatel vyzván k zadání správného PIN kódu na ovládacím panelu. PIN kód neovlivňuje žádný přístup přes EWS rozhraní.

Uzamknutí nabídek ovládacího panelu:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Security**.
- 4 Klikněte na **Menu Lockout Setup**.

## Uzamknutí celé tiskárny

Uzamknutí celé tiskárny umožňuje uzamknout nebo odemknout tiskárnu pomocí nepřirazeného PIN kódu. Při uzamknutí se každá úloha odeslaná do tiskárny dočasně uloží na pevném disku. Uživatel může tisknout úlohy pouze zadáním správného PIN kódu na ovládacím panelu. K PIN kódu je možné přistupovat přes webovou stránku zařízení.



### Poznámky:

- Toto nastavení je dostupné pouze při nainstalovaném a funkčním pevném disku.
- Při uzamknutí tiskárny se zpracovávají určité údaje v pozadí. Z uzamknuté tiskárny je možné získat reporty, jakými jsou např. uživatelské logy nebo logy událostí.

Uzamknutí nabídek ovládacího panelu:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Security**.
- 4 Klikněte na **Printer Lockout PIN**.

## Nastavení důvěrného tisku

Nastavení důvěrného tisku je možné změnit pomocí rozhraní EWS. Můžete nastavit maximální počet pokusů při zadávání PIN kódu. Pokud uživatel přesáhne specifikovaný počet pokusů při zadávání PIN kódu, všechny tiskové úlohy uživatele se vymažou.

Můžete nastavit interval expirace pro tiskové úlohy. Pokud uživatel nevytiskne svoje úlohy v rámci přiřazeného časového intervalu, tiskové úlohy se vymažou.

**Poznámka:** Tato funkce je dostupná pouze u síťových modelů.

Úprava nastavení důvěrného tisku:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Security**.
- 4 Klikněte na **Confidential Print Setup**.

## Podpora IPsec

Protokol IP Security poskytuje autentifikaci a šifrování komunikace na síťové vrstvě, což umožňuje bezpečnost komunikace se všemi aplikacemi a síťové komunikace přes IP protokol. Komunikaci IPsec je možné nastavit mezi tiskárnou a až pěti hostitelskými zařízeními pomocí protokolu IPv4 a IPv6.

Konfigurace IPsec přes EWS server:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Network/Ports**.
- 4 Klikněte na **IPsec**.

při IPsec jsou podporované dva typy autentifikace:

- **Shared Key Authentication** — Jakákoliv ASCII fráze sdílená na všech zúčastněných hostitelských zařízeních. Toto je nejjednodušší způsob konfigurace v případě, že pouze málo hostitelských zařízení využívá IPsec.

- **Certificate Authentication** — Umožňuje autentifikaci pro IPSec všem hostitelským zařízením nebo podmnožině těchto hostitelských zařízení. Každé hostitelské zařízení musí mít pár veřejného/privátního klíče. Standardně je aktivovaný *Validate Peer Certificate*, čímž se vyžaduje podepsaný certifikát na každém hostitelském zařízení a musí být nainstalovaná certifikační autorita. Každé hostitelské zařízení má svůj identifikátor v *Subject Alternate Name* podepsaného certifikátu.

**Poznámka:** Po konfiguraci zařízení pro komunikaci IPSec s hostitelským zařízením je komunikace IPSec vyžadovaná pro veškerou IP komunikaci.

## Podpora protokolu SNMPv3

Protokol SNMPv3 umožňuje šifrovanou a autentifikovanou síťovou komunikaci. Umožňuje též administrátorovi zvolit určitý stupeň bezpečnosti. Před používáním je potřeba zadat na straně s nastaveními aspoň jedno uživatelské jméno a heslo.

Konfigurace SNMPv3 přes EWS server tiskárny:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Network/Ports**.
- 4 Klikněte na **SNMP**.

Autentifikace a šifrování SNMPv3 má tři úrovně podpory:

- Žádná autentifikace a žádné šifrování.
- Autentifikace bez šifrování.
- Autentifikace a šifrování.

## Autentifikace 802.1x

Autentifikace portu 802.1x umožňuje tiskárně připojit se k síti, která vyžaduje autentifikaci před povolením přístupu na síť. Autentifikaci portu 802.1x je možné využít spolu s funkcí WPA (Wi-Fi Protected Access) volitelného bezdrátového tiskového serveru za účelem poskytnutí bezpečnostní podpory WPA-Enterprise.

Podpora pro 802.1x vyžaduje zadat pro tiskárnu přihlašovací údaje. Tiskárna musí být rozpoznána Autentifikačním serverem (AS). AS server umožní síťový přístup k zařízením se správnými přihlašovacími údaji, které běžně obsahují kombinaci jména/hesla a pravděpodobně i certifikát. AS server umožní síťový přístup k tiskárnám se správnými přihlašovacími údaji. Přihlašovací údaje je možné spravovat pomocí EWS rozhraní tiskárny.

Instalace a používání certifikátů jako součástí přihlašovacích údajů:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http://ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Network/Ports**.
- 4 Klikněte na **Certificate Management**.

Aktivování a konfigurace 802.1x v EWS rozhraní po nainstalování potřebných certifikátů:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http: //ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Network/Ports**.
- 4 Klikněte na **802.1x Authentication**.

## Režim Secure

TCP a UDP porty je možné nakonfigurovat na jeden ze tří režimů:

- **Disabled** — Žádná síťová připojení na tento port nejsou umožněna.
- **Secure and Unsecure** — Umožňuje otevření portu i v režimu Secure.
- **Unsecured Only** — Umožňuje otevření portu pouze tehdy, pokud tiskárna není v režimu Secure.

**Poznámka:** Za účelem aktivování režimu Secure je potřeba zadat heslo. Po aktivování se otevřou pouze porty nastavené na Secure and Unsecure.

Konfigurace režimu Secure pro TCP a UDP porty přes EWS (Embedded Web Server) rozhraní:

- 1 Otevřete webový prohlížeč. V adresovém řádku zadejte IP adresu konfigurované tiskárny ve formátu: *http: //ip\_address/*.
- 2 Klikněte na **Configuration**.
- 3 V části Other Settings klikněte na **Network/Ports**.
- 4 Klikněte na **TCP/IP Port Access**.

## Řešení problémů

---

### Kontrola nereagující tiskárny

Pokud tiskárna nereaguje, ověřte nejdříve následující:

- Do tiskárny a správně uzemněné elektrické zásuvky je zapojena napájecí šňůra.
- Není-li elektrická zásuvka bez napětí po reakci pojistky nebo jističe.
- Tiskárna není zapojena do ochranných systémů proti nerovnoměrnému toku, přerušení napájení či prodlužovacích kabelů.
- Pracují-li jiná elektrická zařízení připojená ke stejné zásuvce.
- Tiskárna je zapnutá.
- Kabel tiskárny je bezpečně připojen k tiskárně a hostitelskému počítači, tiskovému serveru, přídatnému příslušenství nebo jinému síťovému zařízení.

V případě, že jste zkontrolovali všechny tyto možnosti, vypněte a znovu zapněte tiskárnu.

### Řešení problémů s tiskem

#### *Tisk vícejazyčných souborů PDF*

Příčina	Řešení
Dokumenty obsahují písma, která nejsou k dispozici.	<b>1</b> Otevřete dokument, který chcete tisknout, v aplikaci Adobe Acrobat. <b>2</b> Klepněte na ikonu tiskárny. <b>3</b> Zobrazí se dialogové okno Tisk. <b>4</b> Zaškrtněte políčko <b>Print as image</b> (Vytisknout jako obrázek). <b>5</b> Klikněte na <b>OK</b> .



#### *Ovládací panel je prázdný nebo obsahuje pouze symboly diamantu.*

Příčina	Řešení
Autotest tiskárny se nezdařil.	Vypněte tiskárnu, počkejte přibližně 10 sekund a potom tiskárnu znovu zapněte. Pokud se nezobrazí zpráva <b>Performing Self Test a Ready</b> , vypněte tiskárnu a obraťte se telefonicky na pracovníky servisních služeb.

#### *Zobrazí se chybové hlášení o čtení USB zařízení*

Příčina	Řešení
USB zařízení nemusí být podporované	Podrobnosti o testovaných a schválených paměťových USB zařízeních jsou uvedené na webové stránce <b>www.lexmark.com</b> .














## Úlohy se nevytiskly

Příčina	Řešení
Tiskárna není připravena pro přijetí dat.	Ujistěte se, že se před odesláním úlohy do tisku na displeji zobrazí zpráva <b>Ready</b> nebo <b>Power Saver</b> . Stisknutím tlačítka  vraťte tiskárnu do stavu <b>Ready</b> .
Uvedený výstupní zásobník je plný.	Vyjměte z výstupního zásobníku stoh papíru a potom stiskněte tlačítko  .
Uvedený zásobník je prázdný.	Vložte do zásobníku papír.
Používáte nesprávný ovladač tiskárny nebo tisknete do souboru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ověřte, že používáte tiskový ovladač asociovaný s vaší tiskárnou.</li> <li>Používáte-li port USB, ujistěte se, že používáte jeden z operačních systémů Windows 2000, Windows XP nebo Windows Server 2003 a používáte ovladač tiskárny kompatibilní se systémem Windows 2000, Windows XP nebo Windows Server 2003.</li> </ul>
Interní tiskový server není správně nastaven nebo připojen.	Ověřte, že jste tiskárnu správně nakonfigurovali pro síťový tisk. Pro informace se podívejte na CD s ovladači nebo na webové stránky Lexmark.
Používáte nesprávný kabel rozhraní nebo kabel není dostatečně připojen.	Ujistěte se, že používáte doporučený kabel rozhraní. Ujistěte se, že je připojení upevněné.

## Důvěrné a jiné pozastavené úlohy se netisknou

Příčina	Řešení
Došlo k chybě formátování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vytiskněte úlohu. (Vytiskne se pravděpodobně jen její část.)</li> <li>Odstraňte úlohu.</li> </ul>
Tiskárna nemá dostatek paměti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolováním seznamu podržených úloh a odstraněním ostatních úloh odeslaných do tiskárny uvolněte další paměť tiskárny.</li> </ul>
Tiskárna přijala neplatná data.	Odstraňte úlohu.

## Doba tištění úlohy neodpovídá očekávané době

Příčina	Řešení
Úloha je příliš složitá.	Snížením počtu písem, omezením počtu a složitosti obrázků a počtu stránek úlohy snižte komplikovanost tiskové úlohy.
Ochrana stránky je zapnutá.	<p>Nastavte <b>Page Protect</b> na <b>Off</b> v nabídce <b>Setup Menu</b> v položce <b>Settings</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ovládacím panelu stlačte .</li> <li>2 Mačkejte , dokud se nezobrazí  <b>Settings</b> a stlačte .</li> <li>3 Mačkejte , dokud se nezobrazí  <b>Setup Menu</b> a stlačte .</li> <li>4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  <b>Page Protect</b> a stlačte .</li> <li>5 Mačkejte , dokud se nezobrazí  <b>Off</b> a stlačte .</li> </ol>

### Úloha se vytiskla z nesprávného zásobníku nebo na nesprávné médium

Příčina	Řešení
Nastavení menu na ovládacím panelu neodpovídá médiím vloženým do zásobníku.	Ujistěte se, že specifikovaný Formát papíru a Druh papíru v tiskovém ovladači shoduje s formátem a druhem v zásobníku.

### Vytiskly se nesprávné znaky

Příčina	Řešení
Tiskárna se nachází v režimu Hex Trace.	Pokud je na displeji zobrazena zpráva <b>Ready Hex</b> , je nutné před tiskem úlohy ukončit režim Hex Trace. Chcete-li režim Hex Trace ukončit, vypněte a zapněte tiskárnu.


### Propojení zásobníků nepracuje

Příčina	Řešení
Propojení zásobníků není nakonfigurované správně.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, zda je hodnota Tray x Size v položce Paper X Size nabídky <b>Paper Menu</b> stejná pro všechny propojené zásobníky.</li><li>• Ujistěte se, že vodící lišty jsou ve správné pozici pro zvolenou velikost tiskového média.</li><li>• Ujistěte se, zda je nastavení Paper Size a Paper Type v ovladači tiskárny shodné s nastavením velikosti a typu papíru v zásobníku.</li><li>• Podrobnosti jsou uvedené v části „Propojení zásobníků“ na str. 36 nebo si přečtěte příručku <i>Menus and Messages Guide</i> na CD disku <i>Software and Documentation</i>.</li></ul>

### Rozsáhlé úlohy nelze třídit

Příčina	Řešení
Třídění není zapnuté.	Pro položku <b>Collation</b> můžete hodnotu <b>On</b> vybrat v menu <b>Finishing Menu</b> nebo pomocí ovladače tiskárny.  <b>Poznámka:</b> Pokud nastavíte položku <b>Collation</b> na hodnotu <b>Off</b> v ovladači, přepíše tato hodnota nastavení menu <b>Finishing Menu</b> .  Pro více informací nahlédněte do příručky <i>Menus and Messages Guide</i> .
Úloha je příliš složitá.	Snížením počtu písem, omezením počtu a složitosti obrázků a počtu stránek úlohy snižte komplikovanost tiskové úlohy.
Tiskárna nemá dostatek paměti.	Přidejte do tiskárny paměť.

## Došlo k neočekávanému zastavení stránky

Příčina	Řešení
Vypršel časový interval úlohy.	<p>Zvyšte hodnotu Print Timeout:</p> <p>1 Na ovládacím panelu stlačte .</p> <p>2 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí  <b>Settings</b> a stlačte .</p> <p>3 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí  <b>Setup Menu</b> a stlačte .</p> <p>4 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí  <b>Page Protect</b> a stlačte .</p> <p>5 Mačkejte ▼, dokud se nezobrazí  <b>Print Timeout</b> a stlačte .</p> <p>6 Mačkejte ►, dokud se nezobrazí požadovaná hodnota a stlačte .</p>

## Řešení problémů s přídatnými zařízeními

### Volitelné příslušenství po instalaci nepracuje správně nebo nepracuje vůbec

Pokud přídatné zařízení po instalaci nepracuje správně nebo pokud nefunguje vůbec:

- Vypněte tiskárnu, počkejte přibližně 10 sekund a tiskárnu zapněte. Pokud tímto problém nevyřešíte, odpojte tiskárnu a zkontrolujte spojení mezi přídatným zařízením a tiskárnou.
- Vytiskněte stranu s nastaveními nabídek a zkontrolujte, zda je přídatné zařízení uvedené v seznamu Installed Options. Pokud přídatné zařízení není na seznamu, přeinstalujte ho.
- Ujistěte se, že přídatné zařízení je zvolené v používaném programu.

Pro uživatele počítačů s operačním systémem Mac OS 9: Ujistěte se, že je přídatné zařízení nastavené v nástroji Chooser.

Následují řešení problémů pro jednotlivá přídatná zařízení. Pokud doporučené nápravné opatření nevyřeší problém, volejte servis.

### Podavače

- Ujistěte se, že propojení mezi každým podavačem a tiskárnou je zabezpečené.
- Ujistěte se, že tiskové médium je vloženo správně.

### Paměťová karta Flash

Ujistěte se, že paměť tiskárny je bezpečně zapojená do systémové desky tiskárny.

### Pevný disk s adaptérem

Ujistěte se, že pevný disk je bezpečně zapojený v systémové desce tiskárny.

### Infračervený adaptér

Pokud se komunikace přes infračervené rozhraní zastaví nebo se ani nevytvoří, ujistěte se, že:

- Vzdálenost mezi dvěma infračervenými porty je méně než 1 meter. Pokud se mezi porty nevytvoří komunikace, přesuňte porty blíže k sobě.

- Oba dva porty jsou stabilní.

Počítač a tiskárna jsou umístěné na rovném povrchu.

- Úhel komunikace mezi dvěma infračervenými porty je maximálně 15 stupňů po obou dvou stranách imaginární čáry mezi dvěma infračervenými porty.
- Žádné jasné světlo, jakým je např. přímé sluneční záření, neruší komunikaci.
- Žádné předměty se nenacházejí mezi dvěma infračervenými porty.

### **Interní tiskový server**

- Ujistěte se, že interní tiskový server (taktéž nazývaný interní síťový adaptér nebo INA) je bezpečně připojený k systémové desce tiskárny. Podrobnosti jsou uvedené v části „Instalace interního tiskového serveru nebo karty rozhraní konektorů“ na str. 23.
- Ujistěte se, že používáte správný kabel, který je bezpečně zapojený a software sítě je správně nastavený a že je software tiskárny správně nastavený. Ohledně podrobností o instalaci softwaru pro síťový tisk klikněte na **View User's Guide and Documentation** na CD disku *Software and Documentation*.

### **Paměťová karta**

Ujistěte se, že paměť tiskárny je bezpečně zapojená do systémové desky tiskárny.

### **Karta USB/paralelního rozhraní**



- Ujistěte se, že karta sériového/paralelního rozhraní je bezpečně zapojená do systémové desky tiskárny.
- Ujistěte se, že používáte správný kabel, který je bezpečně zapojený.

## **Řešení problémů s podáváním papíru**

### **Papír se často zasekává**











Příčina	Řešení
Používáte papír, který neodpovídá specifikaci tiskárny.	Používejte doporučený papír a ostatní speciální média. Více detailních informací najdete v <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> dostupném na stránkách Lexmark <a href="http://www.lexmark.com">www.lexmark.com</a> .
Vložili jste příliš mnoho papíru nebo obálek.	Ujistěte se, že vložený stoh papíru nepřekročil maximální výšku označenou v zásobníku nebo na víceúčelovém podavači.
Papír absorboval přebytečnou vlhkost prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vložte papír z nového balíku.</li> <li>• Před vložením papír skladujte v původním obalu.</li> </ul>

### **Zpráva oznamující zaseknutí papíru po odstranění zaseknutého papíru nezmizí**

Příčina	Řešení
Nestiskli jste  nebo jste nevyčistili celou dráhu papíru.	Odstraňte papír z celé dráhy papíru a potom stiskněte  .











## ***Zaseknutá stránka se po odstranění zaseknutého média znovu nevytiskne***

Příčina	Řešení
Nový tisk po ucpání je v Setup Menu nastaven na Off.	Nastavte <b>Jam Recovery</b> na Auto nebo On. <b>1</b> Na ovládacím panelu stlačte  . <b>2</b> Mačkejte  , dokud se nezobrazí  <b>Settings</b> a stlačte  . <b>3</b> Mačkejte  , dokud se nezobrazí  <b>Setup Menu</b> a stlačte  . <b>4</b> Mačkejte  , dokud se nezobrazí  <b>Print Recovery</b> a stlačte  . <b>5</b> Mačkejte  , dokud se nezobrazí  <b>Jam Recovery</b> a stlačte  . <b>6</b> Mačkejte  , dokud se nezobrazí  <b>On</b> nebo <b>Auto</b> a stlačte  .

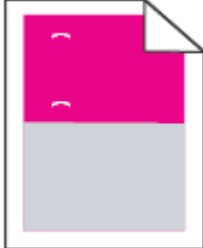
## **Řešení problémů s kvalitou tisku**

Pro určení problémů s kvalitou tisku vám pomůže tisk testovacích stránek kvality tisku.


- 1** Vypněte tiskárnu.
- 2** Stiskněte  a . Držte tlačítka a zapněte tiskárnu, dokud se nezobrazí **Performing Self Test**.  
  
Zobrazí se Konfigurační menu.
- 3** Stiskněte  dokud se neobjeví  **Prt Quality Pgs (tisk stránek kvality)**, potom stiskněte .  
  
Stránky se zformátují. Zobrazí se zpráva **Printing Quality Test Pages**, potom se stránky vytisknou. Zpráva zůstane zobrazena, dokud se nevytiskne poslední strana.  
  
Po tisku Print Quality Test Pages vystupte zpět do Config Menu:
- 4** Stiskněte  dokud se nezobrazí  **Exit Config Menu (Opustit konfigur. menu)**, a potom stiskněte  k dokončení operace.

Informace v následujících částech mohou pomoci při řešení problémů s kvalitou tisku. Pokud tyto doporučení neodstraní problém, obraťte se na podporu pro zákazníky. Pravděpodobně budete muset mít díl tiskárny, která vyžaduje úpravu nebo výměnu.

















## Opakující se chyby

Příznak	Příčina	Akce
	<p>Pokud se příznaky vyskytují opakovaně jen u jedné barvy a na vícerych místech na straně, chybná je buď kazeta s tonerem nebo fotoelektrická jednotka.</p>	<p>Vyměňte kazetu s tonerem, pokud se chyby opakují každých:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33,5 mm</li> <li>• 35,7 mm</li> </ul> <p>Vyměňte fotoelektrickou jednotku, pokud se chyby opakují každých:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28,3 mm</li> <li>• 72,4 mm</li> </ul>
	<p>Pokud se příznaky vyskytují opakovaně u všech barev podél strany, chybná je zapékač jednotka.</p>	<p>Vyměňte zapékač jednotku v případě, že se chyby objevují každých 116,2 mm.</p>

## Nesprávná registrace barev


Příznak	Příčina	Akce
	<p>Barva je posunutá mimo příslušnou oblast (shora dolů nebo zleva doprava), nebo jí překrývá jiná barevná oblast.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte zarovnání barev. Podrobnosti jsou uvedené v části „Úprava zarovnání barev“ na str. 87.</li> <li>• Vyndejte a znovu založte fotocitlivé jednotky. Podrobnosti o instalaci spotřebního materiálu jsou uvedené v uživatelské příručce <i>User's Guide</i> na CD disku <i>Software and Documentation</i>.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Pokud problém stále přetrvává, znovu upravte zarovnání barev.</p>

## Úprava zarovnání barev



- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Při zapínání tiskárny přidrže na ovládacím panelu stlačené  a .
- 3 Tlačítka uvolněte po zobrazení **Performing Self Test** na displeji.  
Tiskárna vykoná samodiagnostický test a potom se na prvním řádku displeje zobrazí **CONFIG MENU**.
- 4 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Color Alignment** a stlače .
- 5 Opětovným stlačením  vytlačte strany pro zarovnání tisku.
- 6 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Set A** a stlače .
- 7 Na vytištěné straně zvolte nejrovnější z 20 řádků při písmene A.
- 8 Mačkáním  snižte, nebo mačkáním  zvýšte číslo v rámečku za účelem nastavení hodnoty zvoleného čísla, potom stlače .
- Zobrazí se hlášení **Submitting Selection**.
- 9 Za účelem nastavení nového zarovnání pro písmena B až L opakujte krok 6 a krok 8.
- 10 Stlače .
- 11 Mačkejte , dokud se nezobrazí  **Exit Config Menu**, potom stlačením  ukončete tento postup.

Na chvíli se po zobrazení hodin zobrazí **Resetting the Printer**. Na ovládacím panelu se obnoví hlášení **Ready**.


### ***Tmavé čáry***

Příznak	Příčina	Akce
	Chybné jsou buď kazety s tonerem, fotocitlivé jednotky nebo přenosový pás.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud je problém na přední (potištěné) straně: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vyměňte tiskovou kazetu s barvou, která způsobuje čáry.</li> <li>2 V případě přetrvávajícího problému vyměňte fotoelektrickou jednotku.</li> </ol> </li> <li>• Pokud je problém na zadní straně, vyměňte přenosový pás.</li> </ul>


### ***Slabě zbarvená čára, bílá čára nebo nesprávně zbarvená čára***

Příznak	Příčina	Akce
	Chybná je kazeta s tonerem.	Vyměňte tiskovou kazetu s barvou, která způsobuje čáry.
	Fotocitlivé jednotky jsou poškozené.	Vyměňte fotocitlivé jednotky.
	Přenosový pás je poškozený.	Vyměňte přenosový pás.
	Je znečištěná optika tiskových hlav.	Vyčistěte optiku tiskových hlav.
		

### ***Pruhované horizontální čáry***

Příznak	Příčina	Akce
	Kazeta s tonerem je poškozená, prázdná nebo opotřebovaná.	Vyměňte tiskovou kazetu.
	Zapékací jednotka je poškozená nebo opotřebovaná.	Vyměňte zapékací jednotku.
	Fotocitlivé jednotky jsou poškozené.	Vyměňte fotocitlivé jednotky.


## ***Pruhované vertikální čáry***

Příznak	Příčina	Akce
	Toner je před zapečením do média znečistěný.	Pokud je papír neohybný, pokuste se ho naložit z jiného zásobníku nebo z ručního podavače.
	Kazeta s tonerem je poškozená.	Vyměňte barevnou kazetu s tonerem způsobující pruhy.
	Přenosový pás je poškozený.	Vyměňte přenosový pás.

## ***Tisk je příliš světlý***

Příčina	Akce
Hodnota nastavení Toner Darkness je příliš světlá, nastavení RGB Brightness je příliš světlé, nebo nastavení RGB Contrast je nesprávné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Před odesláním úlohy k tisku zvolte v Print Properties jiné nastavení Toner Darkness, RGB Brightness nebo RGB Contrast, nebo obnovte předvolené hodnoty nastavení barev.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Toto řešení platí jen pro uživatele Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte nastavení kvality barvy v nabídce Quality.</li> </ul>
Používáte médium, které není vhodné pro tuto tiskárnu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vložte papír z nového balení.</li> <li>• Vyhýbejte se používání strukturovaných médií s drsnými konci.</li> <li>• Ujistěte se, zda není médium vložené v zdroji vlhké.</li> <li>• Ujistěte se, zda je nastavení Paper Type a Paper Weight správné pro typ používaného papíru.</li> </ul>
Color Saver je zapnuté (On).	Nastavte Color Saver na Off.
V kazetě s tonerem je málo toneru.	Vyměňte kazety s tonerem.
Kazety s tonerem jsou poškozené.	

## Nepravidelný tisk

Příznak	Příčina	Akce
	Médium absorbovalo vlhkost kvůli výskytu vysoké vlhkosti.	Do zásobníku papíru vložte papír z nového balení.
	Používáte médium, které není vhodné pro tuto tiskárnu.	Ujistěte se, zda je nastavení Paper Type a Paper Weight správně pro typ používaného papíru. Vyhýbejte se používání strukturovaných médií s drsnými konci.
	Kazeta s tonerem má nízkou hladinu nebo je téměř prázdná.	Vyměňte kazetu s tonerem.
	Zapékací jednotka je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte zapékací jednotku.

## Tisk je příliš tmavý

Příčina	Akce
Hodnota nastavení Toner Darkness je příliš tmavá, nastavení RGB Brightness je příliš tmavé, nebo nastavení RGB Contrast je příliš vysoké.	Před odesláním úlohy k tisku zvolte v Print Properties jiné nastavení Toner Darkness, RGB Brightness nebo RGB Contrast, nebo obnovte předvolené hodnoty nastavení barev.  <b>Poznámka:</b> Toto řešení platí jen pro uživatele Windows.
Kazeta s tonerem je poškozená.	Vyměňte kazetu s tonerem.

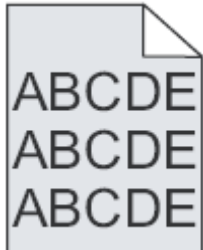
## Kvalita tisku na průhledné fólie je slabá

Příčina	Akce
Používáte průhledné fólie, které nevyhovují specifikacím tiskárny.	Používejte jen průhledné fólie doporučené výrobcem tiskárny.
Nastavení Paper Type pro používaný zásobník je nastavené na jinou hodnotu než je Transparency.	Ujistěte se, že je Paper Type nastaveno na Transparency.


### ***Na vytištěné straně se objevuje stín toneru nebo pozadí se stínem***

Příčina	Akce
Kazeta s tonerem je opotřebovaná nebo poškozená.	Znovu založte nebo vyměňte tiskovou kazetu s tonerem.
Přenosový pás je opotřebovaný nebo poškozený.	Vyměňte přenosový pás.
Fotoelektrická jednotka je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte fotoelektrickou jednotku.
Zapékací jednotka je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte zapékací jednotku.
V dráze papíru se nachází toner.	Zavolejte do servisního střediska.

### ***Světlé pozadí tisku***

Příznak	Příčina	Akce
	Hodnota nastavení Toner Darkness je příliš tmavá.	Před odesláním úlohy do tisku zvolte v Print Properties jiné nastavení Toner Darkness.


### ***Nerovnoměrná hustota tisku***

Příznak	Příčina	Akce
	Kazeta s tonerem je poškozená.	Vyměňte tiskovou kazetu s tonerem.
	Fotoelektrická jednotka je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte fotoelektrickou jednotku.

### ***Znaky mají zoubkovité nebo nepravidelné okraje***

Příčina	Akce
Stáhnutý font není podporovaný.	Pokud používáte stáhnuté fonty, ověřte podporu fontů tiskárnou, hostitelským počítačem a softwarovou aplikací.

## Obrázky duchů

Příznak	Příčina	Akce
	Fotocitlivé jednotky nepracují správně.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, zda je nastavení Paper Type správně pro papír nebo speciální médium, které používáte.</li> <li>• Vyměňte fotocitlivé jednotky.</li> </ul>
	Hladina toneru je nízká.	Vyměňte kazetu s tonerem.

## Ořezané obrazy

Příčina	Akce
Vodítka ve zvoleném zásobníku jsou nastavena na jinou velikost média, která se nachází v zásobníku.	Posuňte vodítka v zásobníku do správné pozice pro vložené médium.
V ovladači nebo programe může být zvolená nesprávná velikost papíru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V ovladači nebo programe nastavte správnou velikost papíru.</li> <li>• Nastavte Paper Size na velikost média vloženého v zásobníku.</li> </ul>

## Nesprávné okraje

Příčina	Akce
Vodítka ve zvoleném zásobníku jsou nastavena na jinou velikost média, která se nachází v zásobníku.	Posuňte vodítka v zásobníku do správné pozice pro vložené médium.
Automatické snímání velikosti je vypnuté (Off), ale v zásobníku se nachází jiná velikost média. Například, do zásobníku vložíte papír o velikosti A4, ale nenastavíte Paper Size na A4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavte Paper Size na velikost média vloženého v zásobníku.</li> <li>• V ovladači nebo programe nastavte správnou velikost papíru.</li> </ul>

## Nesouměrný tisk

Příčina	Akce
Vodítka ve zvoleném zásobníku jsou nastavené na jinou velikost média, jaká se nachází v zásobníku.	Posuňte vodítka v zásobníku do správné pozice pro vložené médium.
Používáte médium, které není vhodné pro tuto tiskárnu.	Dbejte na to, abyste používali média, které vyhovují specifikacím tiskárny.

## Prázdné strany

Příčina	Akce
Hladina toneru je nízká.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyndejte kazetu s tonerem z tiskárny. Několikrát potřete kazetou dopředu a dozadu a potom ji založte zpět.</li> <li>• Nainstalujte novou kazetu s tonerem.</li> </ul>
Kazeta s tonerem je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte kazetu s tonerem.

### ***Papír se vlní***

<b>Příčina</b>	<b>Akce</b>
Nastavení Paper Type a Paper Weight jsou nesprávné pro typ papíru nebo speciálního média, které používáte.	Nastavení Paper Type a Paper Weight jsou nesprávné pro typ papíru nebo speciálního média, které používáte.
Médium vložené v zdroji je vlhké.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Do zásobníku vložte médium z nového balení.</li><li>• Ujistěte se, zda není médium vložené ve zdroji vlhké.</li></ul>

### ***Skvrnitý toner***

<b>Příčina</b>	<b>Akce</b>
Kazety s tonerem jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte poškozenou nebo opotřebovanou kazetu s tonerem.
V dráze papíru se nachází toner.	Zavolejte do servisního střediska.

### ***Toner odpadává***

<b>Příčina</b>	<b>Akce</b>
Právě se používají speciální média.	Dbejte na to, aby bylo zvolené správné nastavení Paper Type.
Nastavení Paper Weight je nesprávné pro používaný typ médií.	Změňte nastavení Paper Weight z Normal na Heavy. V případě potřeby změňte Paper Texture z Normal na Heavy.
Zapékací jednotka je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte zapékací jednotku.



## Řešení problémů s barevným tiskem

Tato část odpovídá na otázky týkající se barevného tisku a popisuje způsob využití některých funkcí v nabídce Duality Menu při řešení typických problémů s barevným tiskem.

### Nabídka Quality

Položka nabídky	Popis	Nastavení
Print Mode	Nastavení černobílého nebo barevného tisku. <b>Poznámka:</b> Color je předvolené nastavení.	Color Black Only
Color Correction	Nastavení barevného výstupu na vytištěné straně. <b>Poznámky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kvůli rozdílům v aditivních a subtraktivních barvách není možné duplikovat některé barvy zobrazované na počítačových monitorech.</li> <li>Auto je předvolené nastavení. Auto aplikuje rozdílné převodní tabulky barev na každý objekt na vytištěné straně. Poukazuje se na to, jak je definovaná barva pro každý objekt.</li> <li>Off vypne korekci barev.</li> <li>Manual umožňuje úpravu tabulek barev pomocí nastavení dostupných v nabídce Manual Color.</li> </ul>	Auto Off Manual
Print Resolution	Nastavení rozlišení výstupu tisku. <b>Poznámky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4800 CQ je předvolené nastavení.</li> <li>1200 dpi poskytuje nejvyšší rozlišení výstupu. Toto nastavení zvýší lesk.</li> </ul>	1200 dpi 4800 CQ
Toner Darkness	Zesvětlení nebo ztmavení tištěného výstupu. <b>Poznámky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 je předvolené nastavení.</li> <li>Výběr nižší hodnoty pomáhá šetřit toner.</li> <li>Pokud je Print Mode nastaven na Black Only, nastavení 5 zvýší hustotu toneru a černou barvu ve všech tiskových úlohách.</li> <li>Pokud je Print Mode nastavené na Color, nastavení 5 je stejné jako nastavení 4.</li> </ul>	1–5
Enhance Fine Lines	Aktivuje režim tisku pro soubory, jakými jsou např. stavební výkresy, mapy, schémata desek plošných spojů a blokových schémat. <b>Poznámky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za účelem nastavení Enhance Fine Lines pomocí softwaru v otevřeném dokumentu (aplikovatelné na uživatele Windows) klikněte na <b>File → Print</b> a potom klikněte na <b>Properties, Preferences, Options</b> nebo <b>Setup</b>.</li> <li>Za účelem nastavení Enhance Fine Lines pomocí rozhraní EWS (Embedded Web Server) zadejte IP adresu síťové tiskárny do okna prohlížeče.</li> </ul>	On Off

Položka nabídky	Popis	Nastavení
Color Saver	<p>Snížení množství toneru používaného pro grafiku a obrázky. Množství toneru používaného pro text se nesníží.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off je předvolené nastavení.</li> <li>• On přepíše nastavení Toner Darkness.</li> <li>• Color Saver není podporován v PPDS a jen částečně podporován PCL emulací softwaru tiskárny.</li> </ul>	<p>On</p> <p>Off</p>
RGB Brightness	<p>Nastavení jasu barevného výstupu.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 je předvolené nastavení.</li> <li>• -6 je maximální snížení. 6 je maximální zvýšení.</li> <li>• Neovlivní soubory, v kterých se používají barevné specifikace CMYK.</li> </ul>	-6 do 6
RGB Contrast	<p>Nastavení kontrastu barevných výstupů.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 je předvolené nastavení.</li> <li>• Neovlivní soubory, v kterých se používají barevné specifikace CMYK.</li> </ul>	0 do 5
RGB Saturation	<p>Nastavení sytosti barevných výstupů.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 je předvolené nastavení.</li> <li>• Neovlivní soubory, v kterých se používají barevné specifikace CMYK.</li> </ul>	0 do 5
Color Balance → • Cyan • Magenta • Yellow • Black • Reset Defaults	<p>Nastavení barvy v tiskovém výstupu zvýšením nebo snížením množství toneru používaného pro každou barvu.</p> <p><b>Poznámka:</b> 0 je předvolené nastavení.</p>	-5 do 5
Color Samples	<p>Tisk vzorových stran pro každou převodovou tabulku barev RGB a CMYK používaných v tiskárně.</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výběrem jakéhokoliv nastavení se vytiskne vzorek.</li> <li>• Barevné vzorky se skládají z několika barevných čtverců kombinací RGB nebo CMYK, které vytvoří vyplněnou barvu. Tyto strany je možné použít při rozhodování, které kombinace se mají použít pro získání požadovaného tiskového výstupu.</li> <li>• Nejjednodušší způsob přístupu k seznamu těchto stran je pomocí rozhraní EWS, několika rezidentních stránek umístěných v síťových tiskárnách. Zadáním IP adresy tiskárny do okna prohlížeče zobrazíte tyto stránky.</li> </ul>	sRGB Display sRGB Vivid Display—True Black Vivid Off—RGB US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK Off—CMYK

Položka nabídky	Popis	Nastavení
Manual Color → • RGB Image • RGB Text • RGB Graphics	Nastavení barevných konverzí RGB. <b>Poznámky:</b> • sRGB Display je předvolené nastavení. Aplikuje se převodová tabulka barev, která se pokouší vytvořit výstup, který se shoduje s barvami zobrazovanými na monitoru počítače. • Vivid aplikuje převodní tabulku barev, která vytváří světlejší a sytější barvy. • Display—True Black aplikuje převodní tabulku barev, která využívá jen černý toner pro neutrální odstíny šedé. • sRGB Vivid aplikuje převodní tabulku barev, která zvýší sytost. Toto je upřednostňované nastavení pro grafiku a text. • Off vypne konverzi barev.	Vivid sRGB Display Display—True Black sRGB Vivid Off
Manual Color → • CMYK Image • CMYK Text • CMYK Graphics	Nastavení barevných konverzí CMYK. <b>Poznámky:</b> • US CMYK je předvolené nastavení. Aplikuje se převodová tabulka barev, která se pokouší vytvořit výstup, který se shoduje s barevným výstupem SWOP. • Euro CMYK aplikuje převodní tabulku barev, která se pokouší vytvořit výstup, který se shoduje s darebným výstupem EuroScale. • Vivid CMYK zvýší sytost barev pro převodní tabulku barev US CMYK. • Off vypne konverzi barev.	US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK Off
Color Adjust	Spustí se opětovná kalibrace převodových tabulek barev a umožní tiskárně vykonat nastavení pro barevné variace ve výstupu. <b>Poznámky:</b> • Kalibrace se spustí po výběru této nabídky. Na displeji je zobrazeno hlášení Calibrating, dokud tento proces neskončí. • Barevné variace ve výstupu někdy mají za následek proměnlivé podmínky, jakými jsou např. pokojová teplota a vlhkost. Barevné úpravy jsou vytvářeny na základě algoritmů tiskárny. Zarovnání barev (registrace) se po dobu tohoto procesu opětovně překalibruje.	Žádné

## Časté otázky týkající se barevného tisku

### Co je barva RGB?

Sčítáním červeného, zeleného a modrého světla v různých intenzitách lze získat velkou škálu barev pozorovaných v přírodě. Kombinací červeného a zeleného světla můžete například vytvořit žluté světlo. Tímto způsobem se tvoří barvy v televizorech a počítačových monitorech. Barva RGB je popis barev, který označuje intenzitu červeného, zeleného a modrého světla nezbytného pro vytvoření konkrétní barvy.

## Co je barva CMYK?

Vytištěním tyrkysového, purpurového, žlutého a černého inkoustu nebo toneru v různých intenzitách lze vytvořit velkou škálu barev pozorovaných v přírodě. Kombinací tyrkysové a žluté můžete například vytvořit zelenou. Tímto způsobem tvoří barvy tiskařské stroje, inkoustové tiskárny a barevné laserové tiskárny. Barva CMYK je způsob popisu barev, který označuje intenzitu tyrkysové, purpurové, žluté a černé složky nezbytné pro vytvoření konkrétní barvy.

## Jakým způsobem jsou barvy definovány v dokumentu určeném pro tisk?

Softwarové aplikace obvykle určují barvu v dokumentu pomocí kombinace barev RGB nebo CMYK. Obvykle navíc umožňují uživatelům upravovat barvy jednotlivých objektů v dokumentu. Vzhledem k tomu, že se postupy pro změny barev v jednotlivých aplikacích liší, bude nutné pokyny vyhledat v nápovědě k softwarové aplikaci.

## Jak tiskárna určuje tištěnou barvu?

Pokud uživatel vytiskne dokument, jsou do tiskárny odesílány informace popisující typ a barvu jednotlivých objektů v dokumentu. Informace o barvách prochází převodními tabulkami barev, které převedou barvu na odpovídající podíl tyrkysového, purpurového, žlutého a černého toneru nezbytného pro vytvoření požadované barvy. Informace o typu objektu umožňují pro různé typy objektů používat různé převodní tabulky barev. Můžete tak například použít jednu převodní tabulku barev pro text a jinou převodní tabulku barev pro fotografie.

## Doporučuje se pro dosažení nejlepších barev ovladač PostScript nebo PCL? Pomocí jakého ovladače lze nejlepších barev dosáhnout?

Pro dosažení nejlepší kvality barev se důrazně doporučuje ovladač PostScript. Výchozí nastavení ovladače PostScript obsahuje upřednostňovanou kvalitu barev vhodnou pro většinu výtisků.

## Proč se vytištěná barva neshoduje s barvou zobrazenou v počítači?

Převodní tabulky barev používané v režimu automatické korekce barev se obecně blíží vyjádření barev na standardním počítačovém monitoru. Vzhledem k technologickým odlišnostem mezi tiskárnami a monitory však existuje mnoho barev generovaných na obrazovce počítače, které nelze fyzicky reprodukovat na barevné laserové tiskárně. Na shodnost barev může mít vliv také kolísání monitoru a světelné podmínky. Doporučení týkající se výhod plynoucích z používání stránek se vzorky barev tiskárny při řešení konkrétních potíží s nalezením shodných barev získáte v odpovědi na otázku Jakým způsobem lze najít shodné barvy (například barvy loga společnosti) ?

## Vytištěná stránka se zdá být příliš zabarvená. Lze barvu nepatrně upravit?

V některých případech se mohou vytištěné stránky jevit jako příliš zabarvené (vytištěné položky se například mohou jevit příliš červené). Příčinou mohou být podmínky prostředí, typ papíru, světelné podmínky nebo uživatelské předvolby. V takových případech můžete vytvořit vhodnější barvu pomocí položky Color Balance. Vyvážení barev umožňuje uživateli nepatrně upravit množství toneru použitého pro jednotlivé barevné složky. Výběrem kladných (nebo záporných) hodnot pro tyrkysovou, purpurovou, žlutou a černou barvu v menu Color Balance nepatrně zvýšíte (nebo snížíte) množství toneru použitého pro zvolenou barvu. Pokud bude mít například uživatel pocit, že je vytištěný obrázek celkově příliš červený, zlepší se pravděpodobně barevné podání snížením podílu purpurové a žluté.

Podrobnosti o úpravě nastavení Color Balance jsou uvedeny v příručce *Menus and Messages Guide* na CD disku *Software and Documentation*.

## Barevné fólie se při promítání jeví příliš tmavé. Lze podání barev nějakým způsobem zlepšit?

K těmto potížím obvykle dochází při promítání fólií na reflektivních zpětných projektorech. Chcete-li při promítání dosáhnout nejvyšší kvality barev, doporučujeme použít transmisivní zpětné projektory. Pokud jste nuceni použít reflektivní projektor, můžete fólii zesvětlit nastavením položky Sycení toneru na hodnotu 1, 2 nebo 3. Pro úpravu Sycení toneru musí být nastavena Úspora barev na Off.

## Co je ruční korekce barev?

Při použití výchozího automatického nastavení položky Korekce barev vytvoří převodní tabulky barev použité pro jednotlivé objekty na tištěné stránce ve většině dokumentů správné podání barev. Příležitostně bude vhodné použít mapování jiné tabulky barev. Toto přizpůsobení je možné v menu Barva ručně a nastavení Ruční korekce barev. Ruční korekce barev se vztahuje na mapování převodní tabulky barev RGB a CMYK definované v menu Barva ručně. Uživatelé přitom mohou vybrat jakoukoli z pěti různých převodních tabulek barev dostupných pro objekty RGB (sRGB Display, Display—True Black, sRGB Vivid, Off a Vivid) a jakoukoli ze čtyř převodních tabulek barev dostupných pro objekty CMYK (US CMYK, Euro CMYK, Vivid CMYK a Off).

Uživatelé si mohou vybrat některou z různých převodových tabulek barev pro RGB nebo CMYK:

Převodová tabulka barev	Nastavení
RGB	<ul style="list-style-type: none"><li>• sRGB Display</li><li>• Display—True Black</li><li>• sRGB Vivid</li><li>• Vivid</li><li>• Off</li></ul>
CMYK	<ul style="list-style-type: none"><li>• US CMYK</li><li>• Euro CMYK</li><li>• Vivid CMYK</li><li>• Off</li></ul>

**Poznámka:** Ruční korekce barev není vhodná v případech, kdy softwarová aplikace používá ke specifikaci barev jiné kombinace než RGB nebo CMYK, či v konkrétních situacích, kdy softwarová aplikace nebo operační systém počítače upravují barvy uvedené v aplikaci pomocí správy barev.

## Jakým způsobem lze najít shodné barvy (například barvy loga společnosti )?

V ojedinělých případech mohou uživatelé požadovat, aby se tištěná barva konkrétního objektu co nejvíce shodovala s konkrétní barvou. Typickým příkladem je situace, kdy chce uživatel dosáhnout shody s barvou loga společnosti. Přestože se může stát, že se tiskárně nepodaří požadovanou barvu přesně reprodukovat, budou uživatelé pravděpodobně schopni ve většině případů definovat odpovídající shody barev. Při řešení tohoto konkrétního problému s hledáním shodné barvy mohou být velmi užitečné informace, které jsou k dispozici v položkách menu Vzorky barev.

Devět uvedených hodnot položky Vzorky barev odpovídá převodním tabulkám barev v tiskárně. Po výběru jakékoli z hodnot položky Vzorky barev bude generován vícestránkový výtisk obsahující stovky barevných polí. V závislosti na vybrané tabulce se u každého pole zobrazí kombinace CMYK nebo RGB. Barvy v jednotlivých polích jsou získávány zpracováním kombinace CMYK nebo RGB uvedené u pole pomocí vybrané převodní tabulky barev.

Uživatel tak může následně projít stránky se vzorky barev a určit pole, jehož barva se nejvíce blíží požadované barvě. Pokud uživatel nalezne pole, jehož barva se blíží požadované barevné shodě, ale chtěl by si prohlédnout barvy v této oblasti podrobněji, může vstoupit do Podrobných vzorků barev pomocí EWS rozhraní tiskárny, které je k dispozici pouze u síťových modelů.

Pomocí barevné kombinace uvedené u pole lze potom upravit barvu daného objektu v softwarové aplikaci. Sekce Náповědy softwarové aplikace poskytuje pokyny pro úpravu barvy objektu. Budete-li chtít použít vybranou převodní tabulku barev u konkrétního objektu, budete možná muset použít Ruční úpravu barvy.

Při řešení konkrétního problému se shodou barev bude výběr stránek se vzorky barev záviset na použitém nastavení položky Úprava barev (Auto, Off nebo Manual), typu tištěného objektu (text, grafika nebo obrázek), a způsobu definování barvy objektu v softwarové aplikaci (kombinace RGB nebo CMYK). Když je Úprava barev tiskárny nastavena na Off, je barva na základě informace tiskové úlohy; nepoužije se žádný převod barev.

**Poznámka:** Použití stránek se vzorky barev není vhodné, pokud softwarová aplikace neurčuje barvy pomocí kombinací RGB nebo CMYK. Může také dojít k situacím, kdy bude softwarová aplikace nebo operační systém počítače upravovat kombinace RGB nebo CMYK aplikace pomocí správy barev. Výsledná vytištěná barva se tak nemusí zcela shodovat se stránkami vzorků barev.

Následující tabulka pomáhá při výběru stran se vzorky barev Color Samples:

Barevná specifikace tištěného objektu	Klasifikace tištěného objektu	Nastavení korekce barev tiskárny	Stránky se vzorky barev k vytištění a použití pro shodné barvy
RGB	Text	Auto	sRGB Vivid
		Ručně	Manuální nastavení barvy textu RGB
	Grafika	Auto	sRGB Vivid
		Ručně	Manuální nastavení barvy grafiky RGB
	Obrázek	Auto	sRGB Vivid
		Ručně	Manuální nastavení barvy obrázku RGB
CMYK	Text	Auto	US CMYK
		Ručně	Manuální nastavení barvy textu CMYK
	Grafika	Auto	US CMYK
		Ručně	Manuální nastavení barvy grafiky CMYK
	Obrázek	Auto	US CMYK
		Ručně	Manuální nastavení barvy obrázku CMYK

### Co jsou Podrobné vzorky barev a jak k nim získám přístup?

Tyto informace se vztahují jen na síťové modely. Tyto strany vyžadují přístup k rozhraní EWS. EWS server je několik rezidentních stránek umístěných v síťových tiskárnách. Zadáním IP adresy tiskárny do okna prohlížeče zobrazíte tyto stránky. Klikněte na **Configuration Menu** a potom klikněte na **Detailed Color Samples**.

Podrobnosti o používání EWS serveru jsou uvedené v příručce *User's Guide* na CD disku *Software and Documentation*.

Detailed Color Samples jsou strany podobné předvoleným stranám barevných vzorků dostupných z nabídky Duality Menu na ovládacím panelu tiskárny. Hodnoty předvolených barevných vzorků dostupných pomocí těchto metod je možné zvyšovat pro červenou (R), zelenou (G) a modrou (B) o 10 procent. Spolu jsou tyto barvy známe jako RGB barva. Pokud uživatel najde hodnotu na straně, které se barva nejvíce přibližuje požadované barvě, ale chce podrobněji prohledat barvy v dané oblasti, tak může použít Detailed Color Samples za účelem vložení požadované barevné hodnoty a blíže specifikovat nebo víc snížit tuto hodnotu. Uživatelé se tím umožní vytisknout několik stran barevných čtverečků, které obkresluji potřebnou barvu.

Existuje devět možností převodových tabulek barev s následujícími třemi možnostmi:

**Print** (Tisk)—Vytisknou se strany s předvolenými vzorky barev.

**Detailed** (Podrobnosti)—Umožňuje zadat jednotlivé hodnoty R, G a B a konkrétně zvýšení barvy.

**Reset** (Obnovení)—Umožňuje zrušit existující informace a zadat nové hodnoty.

Tento postup je možné také zopakovat pro převodové tabulky azurové (C), purpurové (M), žluté (Y) a černé (K) barvy. Spolu jsou tyto barvy známe jako CMYK barva. Předvolené zvýšení je 10 procent pro černou Black a 20 procent pro azurovou, purpurovou a žlutou.

## Volání do servisního střediska

Při telefonování do servisního střediska tiskárny si připravte popis problému, chybové hlášení zobrazené na displeji a kroky řešení problémů, které jste už vykonali.

Připravte se poskytnout informace o modelovém označení a sériovém čísle tiskárny. Tyto informace jsou uvedené na štítku tiskárny.

Ohledně servisu v České republice kontaktujte společnost Lexmark na telefonním čísle 844 444 666.

Případně navštivte webovou stránku Lexmark: [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) (resp. [www.lexmark.cz](http://www.lexmark.cz) nebo [www.mujlexmark.cz](http://www.mujlexmark.cz)).

# Prohlášení a informace

---

## Prohlášení o vydání

Vydání: Červenec 2006

**Následující odstavec neplatí v zemích, ve kterých jsou uvedené podmínky v rozporu s lokálním právem:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC., POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ UVEDENÉ NEBO IMPLICITNÍ, VČETNĚ, AVŠAK NIKOLI POUZE, IMPLICITNÍCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI ČI VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V některých zemích není odepření uvedených nebo implicitních záruk při určitých transakcích přípustné. Z toho důvodu se na Vás uvedené prohlášení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Uvedené informace se pravidelně mění, provedené změny jsou zohledněny v dalších vydáních. Zlepšení nebo změny popsaného výrobku nebo programů mohou být aplikovány kdykoli. Vaše případné komentáře k této publikaci můžete adresovat na Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. Ve Spojeném království a Irsku je adresujte na Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Firma Lexmark může použít nebo distribuovat kteroukoli Vámi dodanou informaci jakoukoli formou, pokud jí k tomu shledá vhodnou, aniž by jí tím vznikaly jakékoli povinnosti vůči Vám. Další publikace týkající se tohoto výrobku je možné zakoupit na telefonní lince 1-800-553-9727. V České republice volejte telefonní číslo +420 844 444 666. V ostatních zemích prosím kontaktujte prodejní místo.

Uvedením odkazů na výrobky, programy nebo služby v této publikaci nepřebírá výrobce žádnou záruku za jejich dostupnost ve všech zemích, kde působí. Jakýkoli odkaz na výrobek, program nebo službu nemá v úmyslu stanovit nebo naznačit, že lze použít pouze jmenovaný výrobek, program nebo službu. Je možné použít jakýkoli funkčně ekvivalentní výrobek, program nebo službu, jestliže se jeho užitím nedostanete do konfliktu se stávajícím intelektuálním vlastnictvím. Vyhodnocení a ověření funkce ve spojení s jinými výrobky, programy nebo službami, kromě těch, které jsou výslovně určeny výrobcem, jsou plně v odpovědnosti uživatele.

© 2006 Lexmark International, Inc.

Všechna práva vyhrazena.

## PRÁVA VLÁDY SPOJENÝCH STÁTŮ AMERICKÝCH

Tento software je komerční počítačový software a každá přidružená dokumentace je dokumentace exkluzivně vyvinutá ze soukromých zdrojů.

## Obchodní značky

Lexmark a logo Lexmark s diamantem, MarkNet a MarkVision jsou obchodní značky společnosti Lexmark International, Inc., registrované v USA a/nebo jiných zemích.

PrintCryption je obchodní značka společnosti Lexmark International, Inc.

PCL® je ochranná známka společnosti Hewlett-Packard Company. PCL je název společnosti Hewlett-Packard pro sadu příkazů tiskáren (jazyk) a funkce zahrnuté v produktu tiskárny. Tato tiskárna by měla být kompatibilní s PCL jazykem. To znamená, že tiskárna rozeznává PCL příkazy používané v různých aplikačních programech a že tiskárna emuluje funkce v souladu s příkazy.

Ostatní obchodní značky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.



## Konvence

**Poznámka:** Poznámka označuje pomocné informace.



**Výstraha:** Tato *Výstraha* znázorňuje, že byste se *neměli dotýkat* označené oblasti.



**UPOZORNĚNÍ:** *UPOZORNĚNÍ* označuje informace o věcech, které mohou způsobit zranění.



**UPOZORNĚNÍ:** Toto *UPOZORNĚNÍ* znázorňuje *horký povrch*.



**UPOZORNĚNÍ:** Toto *UPOZORNĚNÍ* znázorňuje *nebezpečí úrazu elektrickým proudem*.



**UPOZORNĚNÍ:** Toto *UPOZORNĚNÍ* znázorňuje *nebezpečí naklánění*.

## FCC prohlášení o shodě

Tiskárna Lexmark E450dn , typ 4512-630, byla testována a vyhovuje požadavkům pro digitální přístroje třídy B, ve shodě se statí 15 předpisů FCC. Zařízení smí být provozováno při dodržení následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat žádná rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijímané interference, včetně interferencí, které mohou způsobit nežádoucí provozní stavy.

Mezní hodnoty FCC třídy B jsou navrženy tak, aby poskytovaly přijatelnou ochranu proti rušivé interferenci při instalacích v obytných prostorech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a v případě, že není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může rušivě interferovat s rádiovými komunikacemi. Přesto není možné zaručit, že u konkrétní instalace k rušivé interferenci nedojde. Dojde-li k rušení příjmu rádiového nebo televizního vysílání, které lze identifikovat zapnutím a opětovným vypnutím zařízení, pokuste se eliminovat rušivý účinek provedením některého z následujících kroků:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než na kterém je připojen přijímač.
- Zkonzultujte další možná řešení se servisním pracovníkem nebo prodejcem zařízení.

Výrobce není odpovědný za jakékoli rušení rádiového nebo televizního příjmu, které vzniká v důsledku použití jiných než doporučených kabelů nebo v důsledku nepovolených změn a úprav na zařízení. Nepovolené změny nebo úpravy na zařízení mohou zbavit uživatele oprávnění k používání tohoto zařízení.

**Poznámka:** Pro zajištění shody s FCC předpisy o elektromagnetické interferenci pro zařízení třídy B použijte řádně stíněný a uzemněný kabel, jako např. Lexmark díl číslo 1021231 pro paralelní připojení nebo 1021294 pro USB připojení. Použití náhradního kabelu, který není dostatečně stíněný a uzemněný, může vést k porušení FCC předpisů.

## EC prohlášení o shodě

Tento výrobek je ve shodě s ochrannými požadavky směrnic Evropské komise 89/336/EEC a 73/23/EEC k harmonizaci zákonů členských států, které se týkají elektromagnetické kompatibility a bezpečnosti elektrických zařízení navržených pro použití v daných napěťových mezích.

Prohlášení o shodě s požadavky příslušných směrnic bylo podepsáno ředitelem oddělení Výroby a technické podpory, Lexmark International, S.A., Boigny, Francie.

Tento výrobek splňuje mezní hodnoty pro třídu B dle EN 55022 a bezpečnostní informace dle EN 60950 třídy A.

## Hladina hlukových emisí

Následující měření byla provedena ve shodě s ISO 7779 a zpráva byla vypracována ve shodě s ISO 9296.

Průměrný akustický tlak, 1 metr, dBA	
Tisk	53
Skenování	N/A
Kopírování	N/A
Připravena	32

## Směrnice o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE)



Logo WEEE symbolizuje specifický recyklační program a postupy pro elektronické výrobky v zemích Evropské unie. Doporučujeme recyklaci našich výrobků. Pokud máte další dotazy o možnostech recyklace, navštivte webové stránky společnosti Lexmark [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) ohledně telefonního čísla na místní prodejce.

## ENERGY STAR



## Laser

Tiskárna je certifikovaná v USA za účelem splnění požadavků DHHS 21 CFR oddíl J pro třídu I (1) laserových produktů a v jiných státech je certifikovaná jako třída I laserových produktů splňujících požadavky IEC 60825-1.

Třída I laserových produktů není považována za nebezpečnou. Tiskárna interně obsahuje laser třídy IIb (3b), což číselně znamená 5 miliwatt galium arzenid laser pracující v oblasti vlnové délky 770-795 nanometrů. Laserový systém a tiskárna jsou postavené tak, aby nebyl možný přístup laserové radiace vyšší než úroveň třídy I po dobu normálního provozu, uživatelské údržby nebo stanovených servisních podmínek.

## Nálepka o upozornění na laserové záření

Tiskárna je certifikovaná v USA za účelem splnění požadavku DHHS 21 CFR oddíl J pro třídu I (1) laserových produktů a v jiných státech je certifikovaná jako třída I laserových produktů splňujících požadavky IEC 60825-1.

## Spotřeba energie

### Spotřeba energie zařízení

Následující tabulka uvádí charakteristiky příkonu zařízení.

**Poznámka:** Některé režimy se nemusí vztahovat na váš produkt.

Režim	Popis	Příkon (W)
Tisk	Zařízení generuje výstup kopií z elektronických vstupů.	410 W
Kopírování	Zařízení generuje výstup kopií z originálních dokumentů.	neaplikovatelné
Skenování	Zařízení skenuje kopie dokumentů.	neaplikovatelné
Připravena	Zařízení čeká na tisk úlohy.	120 W
Šetřič energie	Zařízení je v režimu šetření energie.	<18 W (C534); <16 W (C530, C532n, C532dn)
High Off	Zařízení je zapojené v elektrické zásuvce, ale je vypnuté.	neaplikovatelné
Low Off (<1 W Off)	Zařízení je zapojené v elektrické zásuvce, je vypnuté a zařízení je v režimu nejnižší možné spotřeby energie.	neaplikovatelné
Vypnutá	Zařízení je zapojené v elektrické zásuvce, ale je vypnuté.	25 W

Úrovně příkonu uvedené v předcházející tabulce představují průměrná měření. Okamžitá spotřeba může být v podstatě průměr.

Práva na změnu hodnot vyhrazena. Aktuální hodnoty je možné najít na [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)

### Šetřič energie

Jako součást ENERGY STAR programu je tato tiskárna vyrobená s režimem šetřícím energií nazvaným šetřič energie. Režim šetřiče energie je ekvivalent spícího režimu EPA. Režim šetřiče energie šetří energii snížením spotřeby energie po dobu nečinnosti. Časový interval mezi poslední operací a aktivováním šetřiče energie se nazývá časové zpoždění šetřiče (Power Saver Timeout).

Předvolené nastavení časového zpoždění šetřiče (Power Saver Timeout) (v minutách):	30minut
--	---------

Pomocí nabídek konfigurace tiskárny je možné časový limit šetřiče energie nastavit v rozmezí od 1 minuty až po 240 minut. Nastavením časového limitu šetřiče energie na nízkou hodnotu snížíte spotřebu energie, ale zvýšíte čas reakce tiskárny. Nastavením časového limitu šetřiče energie na vysokou hodnotu zajistíte rychlou reakci tiskárny, ale tiskárna spotřebuje víc energie.

### Režim vypnutí

Tato tiskárna disponuje režimem vypnutí, který stále spotřebovává malé množství elektrické energie. Za účelem úplného odstavení spotřeby energie tiskárny odpojte zdroj napájení od elektrické sítě.

## **Celková spotřeba elektrické energie**

Občas je užitečné spočítat celkovou spotřebu elektrické energie. Pokud se spotřeba elektrické energie uvádí ve Wattech, spotřeba tiskárny by se měla vynásobit časem, který tiskárna strávila v jednotlivých režimech za účelem spočítání celkové spotřeby elektrické energie. Celková spotřeba elektrické energie je součet spotřeby elektrické energie v každém z režimů.

## **Záruční prohlášení**

Lexmark C530n  
Lexmark C532n  
Lexmark C532dn  
Lexmark C534n

### **Lexmark International, Inc., Lexington, KY**

Tato záruka platí pro USA a Kanadu. Pro zákazníky mimo USA platí záruční informace v jednotlivých zemích tak, jak byla poskytnuta s dodaným výrobkem.

Toto záruční prohlášení se vztahuje na tento výrobek, jestliže byl původně zakoupen pro osobní potřebu, nikoli za účelem dalšího prodeje, u společnosti Lexmark nebo jejího prodejního reprezentanta, v tomto prohlášení označovaného jako "prodejce".

### **Záruka**

Společnost Lexmark zaručuje, že tento výrobek:

- je vyroben z nových dílů, nebo z nových a provozně způsobilých použitých dílů, jejichž výkon
- je shodný s díly novými je při normálním používání bez závad materiálu a zpracování

Jestliže tento výrobek ztratí funkčnost v rozsahu záruky v průběhu záruční doby, kontaktujte prodejce nebo společnost Lexmark pro provedení opravy nebo výměny.

Je-li tento výrobek příslušenstvím, lze uplatnit nárok na poskytnutí záruky pouze v případě, že je jako příslušenství použitý v kombinaci s výrobkem, pro který byl určen. K poskytnutí záručního servisu můžete být vyzváni k předložení příslušenství spolu s výrobkem.

Postoupíte-li tento výrobek dalšímu uživateli, je záruční servis v rámci tohoto prohlášení k dispozici i tomuto uživateli po zbývajícím období záruční doby. Tomuto uživateli byste spolu s tímto prohlášením měli předat také originál dokladu o koupi.

### **Záruční servis**

Záruční doba je 24 měsíců a začíná dnem, kdy byl výrobek zakoupen, jak je vyznačeno na dokladu o koupi za předpokladu, že záruční doba pro spotřební materiál a údržbové položky dodané s tiskárnou skončí dříve, pokud je jejich obsah podstatně opotřebovaný, vyčerpaný nebo spotřebovaný. Fixační jednotky, transportní jednotky, položky podavače papíru a jiné další položky, pro které je k dispozici sada pro údržbu, jsou podstatně spotřebovány, když tiskárna pro tuto položku zobrazí hlášení „Varování životnosti“ nebo „Plánovaná údržba“.

K poskytnutí záručního servisu můžete být vyzváni k předložení originálního dokladu o koupi. Můžete být vyzváni k doručení vašeho výrobku k prodejci nebo do společnosti Lexmark, nebo ho předplaceně a ve vhodném balení zaslat na místo určené společností Lexmark. Uživatel nese odpovědnost za případnou ztrátu nebo poškození výrobku během transportu k prodejci nebo na místo stanovené společností Lexmark.

Vyžaduje-li záruční servis výměnu výrobku nebo dílu, stává se vyměněný díl vlastnictvím prodejce nebo společnosti Lexmark. Náhradní díl může být nový nebo opravený díl.

Na náhradní díl se vztahuje zbývajícím záruční doba originálního výrobku.

Výměnu není možné provést v případě, že výrobek předložený k výměně je deformovaný, upravený, vyžaduje opravu, na kterou se nevztahuje záruční servis nebo je neopravitelný, nebo pokud není výrobek bez všech zákonných závazků, omezení, zástavních práv a břemen.

Než předložíte tento výrobek k záručnímu servisu, odstraňte všechny tiskové kazety, programy, data a vyjímatelná média (ledaže je společností Lexmark určeno jinak).

Pro další vysvětlení záručních alternativ a pro informace o nejbližším autorizovaném servisním místě společnosti Lexmark navštivte webovou stránku <http://support.lexmark.com>. Vzdálená technická podpora je na tento výrobek poskytována po dobu trvání záruky. Technická podpora výrobků, na které se již nevztahuje záruka společnosti Lexmark, je poskytována pouze za úhradu.

### **Rozsah záruky**

Lexmark nezaručuje nepřetržitou a bezporuchovou funkci tohoto výrobku nebo trvanlivost a životnost výtisků provedených jakýmkoli výrobkem.

Záruční servis nezahrnuje opravy poruch způsobených:

- úpravou nebo neautorizovanou modifikací
- nehodami, nesprávným použitím nebo použitím v rozporu s pokyny, příručkami a manuály společnosti Lexmark
- nepřiměřeným fyzikálním nebo provozním prostředím
- údržbou provedenou jinou osobou, než je společnost Lexmark nebo její autorizovaný servis
- funkcí výrobku za hranicí jeho životnosti
- použitím tiskového média nespecifikovaného společností Lexmark
- vylepšeními, opravami, opětovným plněním nebo předěláním výrobků, spotřebního materiálu nebo součástí třetími stranami
- výrobky, spotřebním materiálem, součástmi, materiálem (jako například tonery a inkousty), softwarem nebo rozhraními
- nedodanými společností Lexmark

**V ROZSAHU POVOLENÉM PLATNÝM ZÁKONEM NEVYSTAVÍ ANI LEXMARK, ANI JEHO DODAVATELÉ NEBO DALŠÍ PRODEJCI VE VZTAHU K TOMUTO VÝROBKU ŽÁDNOU DALŠÍ ZÁRUKU NEBO PODMÍNKU JAKÉHOKOLI CHARAKTERU, AŽ JIŽ VÝSLOVNĚ ČI IMPLICITNĚ, A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO ZVLÁŠTNÍ ÚČEL A USPOKOJUJÍCÍ KVALITY. VEŠKERÉ ZÁRUKY KTERÉ NEMOHOU BÝT ODMÍTNUTY PODLE PLATNÉHO PRÁVA JSOU OMEZENY NA TRVÁNÍ ZÁRUČNÍ DOBY. PO UPLYNUTÍ TÉTO DOBY NELZE UPLATNIT ŽÁDNÝ NÁROK NA POSKYTNUTÍ ZÁRUKY, UVEDENÉ ČI IMPLICITNÍ. VŠECHNY INFORMACE, SPECIFIKACE, CENY A SLUŽBY SE MOHOU ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.**